

## UPM capai KPI 92.74 peratus - Perutusan NC

Oleh Khairul Anuar Muhamad Noh

SERDANG, 3 Feb - Universiti Putra Malaysia (UPM) mengorak langkah pemantapan Pelan Strategik 2011-2013 dengan mencapai petunjuk prestasi utama (KPI) sebanyak 92.74 peratus daripada sasaran bagi tahun 2011.

Naib Canselor UPM, Dato' Ir. Dr. Radin Umar Radin Sohadi menjelaskan kejayaan itu disumbangkan oleh KPI Akademik sebanyak 89.33%, Penyelidikan dan Inovasi (92.61%), Hal Ehwal Pelajar (95.60%), Jaringan Industri dan Masyarakat (100%), Sumber Manusia (76.89%), Pengurusan Kewangan (80%) dan Perkhidmatan Perpustakaan (96.29%).

Beliau berkata kejayaan itu hasil pengubalan KPI Naib Canselor dengan 42 petunjuk yang menekankan orientasi outcome based, mempertingkatkan KPI Naib Canselor kepada KPI JPU, Dekan, Pengarah dan Staf melalui mekanisme perkongsian dan kajian semula KPI Naib Canselor setiap tiga bulan.

Dalam Perutusan Naib Canselor 2012 di sini, beliau merakamkan penghargaan atas sumbangan peneraju, ketua PTJ dan warga UPM selain yakin KPI itu boleh ditingkatkan dengan motivasi dan produktiviti yang lebih mencabar.

Memperincikan pencapaian berkenaan dalam sektor akademik, beliau yakin dapat meningkatkan pencapaian UPM diiktiraf sebagai Universiti Berkemajuan (outstanding) atau Tier 6 dalam Penilaian SETARA

2011 berbanding Tier 5 pada 2009.

"Inisiatif UPM melaksanakan Test on Communication in English ke atas pelajar telah membuahkan hasil apabila UPM mencapai 86.15% komunikasi berbahasa Inggeris berbanding 78.36% pada 2010," katanya.

Selain itu katanya UPM mencapai 43.95 peratus kemasukan pelajar cemerlang peringkat Bachelor dengan CGPA 3.5 berbanding 30.25 peratus pada 2010. Bagi peringkat pengajian siswazah, pengeluaran 369 graduan PhD berbanding sasaran 300 pada tahun 2010 adalah tertinggi dalam negara.

Dato' Ir. Dr. Radin Umar berkata sebanyak 753 peratus graduan UPM mendapat pekerjaan dalam tempoh enam bulan selepas bergraduat berbanding 74.1 peratus pada tahun 2010. Malah dari sudut kepuasan majikan, graduan UPM mencapai skor 12.26 peratus berbanding 9 peratus pada 2010 mengikut instrumen SETARA dengan skor maksimum 13.

"Bagi sektor pengurusan kewangan pula, UPM berjaya memperolehi RM423 juta berbanding RM373 juta pada 2010," katanya.

Perutusan beliau juga mencatat sejarah kerana pertama kali isu-isu tertangguh UPM dijelaskan di hadapan kira-kira seribu warga UPM seperti isu penamatan awal konsesi 15 tahun perjanjian perkhidmatan makanan dengan Desasiswa Catering Services Sdn. Bhd. untuk memberi perkhidmatan makanan yang lebih bermutu dan berharga patut.

> LIHAT MUKA 2



Managing Director UPM Holdings Sdn. Bhd. Prof. Madya. Dr. Husaini Omar (kanan) menyampaikan mockup cek bernilai RM 1 juta untuk Dana Wakaf Ilmu kepada Dato' Ir. Dr. Radin Umar.

### MENARIK!



UPM dapat status autonomi

> 3



Tuanke Canselor rasmi Pusat Pendidikan Perhutanan

> 2



Puncak Niaga derma RM50 ribu Dana Wakaf Ilmu

> 5



Pakar UPM kaji lanskap dan alam sekitar Putrajaya

> 2

## Raih 6 emas MTE

Oleh Hafiza Hussin (RMC)

KUALA LUMPUR, 18 Feb - Universiti Putra Malaysia (UPM) mendapat pengiktirafan di peringkat kebangsaan apabila meraih 6 pingat emas, 8 perak dan 14 gangsa di pameran Malaysia Technology Expo (MTE) 2012.

Sebanyak 29 projek UPM yang dipertandingkan di pameran yang berlangsung pada 16-18 Februari lalu di Pusat Dagangan Dunia Putra (PWTC) baru-baru ini terdiri daripada kluster Manufactured Article, Plan, Prototype dan Model.

Salah seorang pemenang pingat emas, Prof. Madya Dr. Vijayaletchumy Subramaniam dari Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi dengan produknya Phonic Tutor Software for Visually Dyslexic Children, iaitu satu perisian visual bagi kanak-kanak Disleksia yang pertama dihasilkan di Asia Tenggara.

Pameran MTE pada kali ini berbeza daripada tahun-tahun sebelumnya kerana matlamat utama penyertaan bukan sahaja usaha mendapatkan pingat, tetapi untuk mempromosikan produk-produk UPM untuk dikomersialkan.

Pameran itu juga menampilkan kesungguhan usahawan syarikat usahasama UPM (JV) mempromosikan dan menjual produk hasil teknologi UPM secara terus kepada pengunjung pameran.

Antara produk yang mendapat jualan yang menggalakkan adalah UPM Bio:



Cecair Biobaja untuk pengeluaran tanaman lestari (Biofertilizer), keluaran syarikat PhytoGold Sdn. Bhd., Therapeutic Herbal Bath (Putra Aromatic), keluaran syarikat EtlinGEra Sdn. Bhd., dan jualan anak-anak pokok, jus buah-buahan dan baja dari Taman Pertanian Universiti (TPU).

Selain itu, sebanyak 15 syarikat telah berminat untuk mengadakan kerjasama penyelidikan dan perundingan dengan UPM.

UPM telah dianugerahkan tempat kedua bagi Best Booth Design Bare Scheme Category yang disampaikan pada majlis makan malam Malaysian

Association Research Scientist (MARS), selaku penganjur rasmi bagi MTE 2012.

Pemenang pingat emas

1) Prof. Madya Dr. Vijayaletchumy Subramaniam, Fak. Bahasa Moden dan Komunikasi, Phonic Tutor Software for Visually Dyslexic Children

2) Dr. Siti Khairunniza Bejo, Fak. Kejuruteraan, Mangrove Forest Mapping

3) Dr. Annie Christianus, Fak. Pertanian, A reliable and inexpensive environmental pollution indicator & A high-performance fish biliary polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) detection kit

4) Dr. Mokhtar Hj. Nawawi, Fak. Pengajian Pendidikan, Simple Explicit Animation (Sea) For Teaching Organic Reaction Mechanism

5) En. Ezrin Mohd Husin, Institut Teknologi Maju, SOILPROP: Soil Properties Mapping System

Pemenang pingat perak

1) Prof. Dr. Luqman Chuah Abdullah, Inst. Perhutanan Tropika dan Produk Hutan, Building Products Having Phase Change Materials

2) Prof. Madya Dr. Rahmita Wirza O.K. Rahmat, Fak. Sains Komputer dan Teknologi Maklumat, Automatic Boundary Detection of Wall Motion in Two-dimensional Echocardiography Images & Automated System for Identification and Quantification of Lesions in Coronary Arteriograms

3) Prof. Madya Dr. Ahmed Osumanu Haruna, Fak. Sains Pertanian dan

> LIHAT MUKA 2

ISSN 977-218008000-4





# Tuanku Canselor rasmi Pusat Pendidikan Perhutanan (SISFEC)

Oleh Khairul Anuar Muhamad Noh

**PUCHONG, 21 Mac**—Tuanku Canselor Universiti Putra Malaysia (UPM), Sultan Sharafuddin Idris Shah berkenan merasmikan Pusat Pendidikan Perhutanan Sultan Idris Shah UPM atau Sultan Idris Shah Forestry Education Centre (SISFEC), di Hutan Simpan Ayer Hitam Puchong di sini.

Sultan Sharafuddin, merangkap Sultan Selangor melawat kemudahan yang ada di SISFEC yang merupakan pusat rujukan pendidikan, penyelidikan dan pengembangan amalan terbaik pengurusan hutan tropika di peringkat nasional dan global.

Baginda berharap kajian saintifik SISFEC berusaha membuat penemuan sumber genetik terbaru dan mengumpul rekod stok tumbuhan dan hidupan liar hutan itu secara berterusan.

Dalam titah perasmian, baginda berharap supaya kerajaan negeri Selangor mengubah tempoh perjanjian persefahaman hutan dengan UPM daripada 80 tahun pada masa sekarang kepada 999 tahun.

"Lanjutan ini bagi memastikan fungsi hutan ini sebagai kawasan hijau, pusat pemeliharaan sumber genetik dan pusat pendidikan dan penyelidikan Fakulti Perhutanan UPM dapat diteruskan selamanya," titah baginda.

Sultan Sharafuddin juga bertitah agar semua pihak termasuk penduduk yang berjin dengan hutan itu turut sama melindungi dan melaporkan aktiviti yang boleh merosakkan hutan itu.

Turut mengiringi Sultan Selangor ke pusat itu ialah Perdana Menteri Malaysia kelima



Sultan Sharafuddin Idris Shah menandatangani plak perasmian.

merangkap Penasihat Landskap Malaysia, Tun Abdullah Ahmad Badawi; Tun Jeanne Abdullah; Menteri Pengajian Tinggi, Dato' Seri Mohamed Khaled Nordin; Pro Canselor-Pro Canselor UPM, Tan Sri Dato' Setia Dr. Nayan Ariffin dan Tan Sri Dato' Sri Lim Ah Lek serta Dekan Fakulti Perhutanan, Prof. Datin Dr. Faridah Hanum Ibrahim.

Pada akhir majlis, baginda mencemar duli ke upacara menanam pokok hutan dari spesies Merawan Meranti di perkarangan SISFEC. Sementara itu Naib Canselor UPM, Dato'

Ir. Dr. Radin Umar Radin Sohadi dalam sembah ucapannya berkata perjanjian persefahaman di antara kerajaan negeri dan UPM pada 1996 telah memberi kebenaran kepada UPM untuk mengurus dan membangunkan Hutan Simpan Ayer Hitam, seluas 1,176.1 hektar sebagai hutan pendidikan, penyelidikan dan pengembangan perhutanan sehingga tahun 2076.

"Kemudahan fasiliti termasuk penginapan, liputan internet dan makmal di situ membuka peluang kepada penyelidik dari dalam dan luar negara untuk menjalankan penyelidikan

di Hutan Simpan Ayer Hitam," katanya mengenai SISFEC yang berharga RM18 juta menggunakan peruntukan Rancangan Malaysia Ke-9 di bawah Kementerian Pengajian Tinggi.

Dato' Ir. Dr. Radin Umar berkata selain itu, lebih 100 program pengembangan untuk penyebaran maklumat dan aktiviti perhutanan telah diadakan dengan agensi kerajaan, komuniti dan institusi pendidikan.

"SISFEC juga berfungsi sebagai kemudahan sokongan dan pelengkap kepada tiga program Fakulti Perhutanan iaitu Bachelor Sains Teknologi Kayu, Bachelor Sains Perhutanan termasuk program yang baru dimulakan pada sesi 2011-2012 iaitu Bachelor Sains Pengurusan Taman dan Rekreasi," katanya.

Pengerusi majlis perasmian, Dr. Paiman Bawon ketika ditemui mengulas keunikan hutan itu pada pelbagai flora hutan dari utara dan selatan Semenanjung Malaysia selain tumbuhan yang sukar dijumpai di semenanjung dan Selangor. Salah satu daripada tiga ekspedisi saintifik yang telah dijalankan menemui beberapa spesies baru paku pakis dan lumut di Selangor.

"Hutan Simpan Ayer Hitam telah dijadikan makmal luar pelajar untuk meningkatkan kemahiran dalam amalan pengurusan hutan.

"Sebagai makmal luar, hutan itu telah memberi peluang kepada pelajar mendalami pengetahuan dan kemahiran mengemak pokok dan daun, sains tanah, inventori pokok, silvikultur, ekologi, hidupan liar, rekreasi luar dan eko pelancongan," katanya.

## > DARI MUKA 1

Selain itu katanya, UPM dan Kementerian Kesihatan Malaysia dalam proses melaksanakan Blue Ocean Strategy untuk mentransformasikan Hospital Serdang sebagai Hospital Pengajaran berautonomi penuh dan ditadbir secara bersama.

Sementara pada majlis yang sama, Tabung Dana Wakaf Ilmu menerima sumbangan berjumlah RM1,447,892 juta daripada entiti-entiti UPM seperti UPM Holdings sebanyak RM1 juta, staf

pejabat Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa), Bahagian Akademik dan CADE (RM3232), staf pejabat TNC Penyelidikan dan Inovasi, TPU, IDEC, RMC, PPA dan Penerbit (RM 9030).

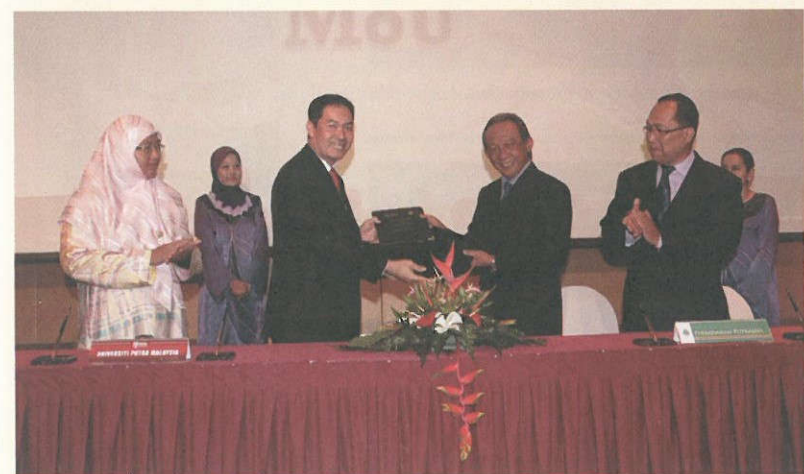
Lain-lain sumbangan ialah daripada staf pejabat TNC Jaringan Industri dan Masyarakat, APEEC, CARE, Akademi Sukan dan Pusat Pengimejan Diagnostik Nuklear sebanyak RM1665, staf perkh-

idmatan entiti Pejabat Naib Canselor, Pendaftar, Bendahari, Perpustakaan (RM 340,904), staf fakulti dan sekolah (RM 40,957), staf institut (RM 18,424) dan staf pejabat TNC Hal Ehwal Pelajar dan Alumni, CPC, CEISED dan Kolej (RM 60,680).

Dana itu akan dimanfaatkan melalui penyediaan fasiliti dan prasarana bagi aktiviti keilmuan merangkumi program pengajaran dan pembelajaran, aktiviti dakwah dan pengimaran,

penyelidikan dan inovasi serta khidmat komuniti.

Naib Canselor juga mencadangkan UPM Holdings membangunkan hartanah UPM yang strategik untuk tujuan komersial agar pendapatannya boleh disumbangkan untuk Wakaf Ilmu bagi kegunaan pelajar yang tidak berkemampuan membiayai pengajian selain mengekalkan pemilikan hartanah UPM daripada diambil alih oleh pihak swasta.



## Pakar UPM kaji landskap dan alam sekitar Putrajaya

Oleh Noor Eszereen Juferi

**PUTRAJAYA**—Fakulti Rekabentuk dan Seni Bina (FRSB), Universiti Putra Malaysia (UPM) mengadakan kerjasama pintar kepakaran dalam penyelidikan landskap dan alam sekitar di Putrajaya dalam bidang berteraskan pembangunan mampan dan teknologi hijau.

Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi), Prof. Dato' Ir. Dr. Mohd Saleh Jaafar berkata komitmen UPM dan Perbadanan Putrajaya (PPj) bekerjasama dalam pelbagai bidang penyelidikan, perkongsian sumber dan latihan pelajar perlu dimanfaatkan kedua-dua belah pihak.

Katanya FRSB akan menerajui kepakaran senibina, rekabentuk, senibina lanskap dan rekabentuk produk bagi membantu PPj mengeluarkan model terbaik.

"PPj boleh menggunakan kepakaran penyelidik, latihan, kemudahan makmal sains tanah, kaji serangga dan penyakit tumbuhan, pembangunan reka bentuk pusat sumber, kajian ekologi dan kemudahan UPM," katanya pada majlis menandatangani memorandum persefahaman (MoU) antara UPM dan PPj baru-baru

ini. Turut hadir pada majlis itu ialah Dekan Fakulti Rekabentuk dan Senibina, Prof. Dr. Rahinah Ibrahim.

Prof. Dato' Ir. Dr. Mohd Saleh berkata dengan penyelidikan bersama itu, UPM akan menjana ilmu melalui penerbitan, pengajaran, jaringan industri dan masyarakat.

Sementara itu, Presiden PPj, Tan Sri Samsudin Osman berkata UPM mampu membantu PPj dari segi pengurusan dan perancangan bandar, senibina dan lanskap melalui rekabentuk yang futuristik.

Beliau berkata, selain menjimatkan kos, kedua-dua pihak dapat mengoptimalkan penggunaan sumber melalui perkongsian ilmu, teknologi serta prasarana dalam bidang teknologi hijau sejajar dengan pelaksanaan Strategi Lautan Biru yang diperkenalkan oleh kerajaan di bawah Program Transformasi Kerajaan (GTP).

"Dengan kepakaran dimiliki, penyelidik UPM boleh memanfaatkan kawasan seluas 120 hektar yang ditanam pelbagai sepsis pokok di Taman Rimba Alam, Presint 15 selain Taman Wetland yang menjadi nadi tasik Putrajaya untuk kajian haiwan dan tumbuhan air".

## Graduan pertanian pimpin isu pertanian negara

Oleh Noor Eszereen Juferi

**SERDANG, 21 Feb**—Pertumbuhan industri pertanian di Malaysia memerlukan graduan pertanian yang berkualiti bagi memimpin isu-isu mengenai sektor pertanian kepada generasi masa depan.

Timbalan Menteri Pertanian dan Industri Asas Tani, Datuk Chua Tee Yong berkata sektor pertanian sentiasa memainkan peranan yang amat penting terutamanya dalam pembangunan ekonomi negara.

"Terdapat beberapa faktor yang menjejaskan bekalan pertanian dan makanan global antaranya penurunan dalam pengeluaran pertanian dan kos pengeluaran yang lebih tinggi.

"Kini dunia sedang menghadapi cabaran mengenai isu pertanian dan kita tidak boleh berhenti untuk mencari idea baharu untuk mempertingkatkan industri pertanian negara kita," katanya pada majlis perasmian The 3rd International Agriculture Students Symposium di sini.

Sementara itu, Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni), Prof. Datuk Dr. Mohd Fauzi Ramlan berkata hampir 70 peratus graduan Fakulti Pertanian UPM telah berjaya mendapat pekerjaan di pelbagai agensi kerajaan dan sektor swasta.

"Pelajar UPM bukan hanya khusus dalam sektor pertanian berorientasikan perniagaan malah berpotensi ke industri sains dan teknologi, ahli akademik serta sebagai pemimpin pada masa akan datang," katanya.

Symposium anjuran Persatuan Mahasiswa Fakulti Pertanian (PERMATANI) di bawah Fakulti Pertanian UPM itu disertai oleh 74 pelajar pertanian ijazah pertama daripada sembilan negara antaranya dari



Antara beberapa peserta luar negara bersama penganjur.

Indonesia, Jepun, Thailand, Kanada, Rusia, China, Emiriah Arab Bersatu dan Filipina.

Selain itu, pelajar turut boleh bertukar pandangan mengenai isu semasa pertanian, perkembangan maklumat pertanian dan idea inovasi dalam sektor pertanian pada program itu.

Pelajar Russia, Naib Batuker berkata simposium ini adalah baik untuk pelajar antarabangsa untuk perkongsian ilmu dalam isu-isu mengenai teknologi pertanian, pengeluaran tanaman dan alam sekitar.

## Raih 6 emas MTE

### > DARI MUKA 1

Makanan, New approach of recycling peat soil water in agriculture

4) Dr. Rosnah Shamsudin, Fak. Kejuruteraan, A Rolled Tart Machine

5) Prof. Madya Sr. Dr. Abdul Rashid Mohamed Shariff, Inst. Teknologi Maju, A Portable Multi Band Sensor for Fruit Maturity Detection

6) Dr. Ainun Zuriyati Mohamed As'ari, Inst. Perhutanan Tropika dan Produk Hutan, Water resistant paper made from Malaysian cultivated kenaf whole stem fibres

7) Dr. Rajesh Ramasamy, Fak. Perubatan dan Sains Kesihatan, A Novel Technology for Isolating Human Mesenchymal Stem Cells from Umbilical Cord Tissues

### Pemenang pingat gangsa

1) Prof. Dr. W. Mahmood Mat Yunus, Fak. Sains, New Sensor for Detection of Heavy Metal ions in Drinking Water

2) Prof. Dr. Taufiq Yap Yun Hin, Fak. Sains, A Method of Producing Biodiesel Using Heterogeneous Catalytic System

3) Prof. Dr. Mohamed Othman, Fak. Sains Komputer dan Teknologi Maklumat, Network Load and Packet Loss Optimization during Handoff using Multi-scan Approach

4) Prof. Dr. Dzolkhifli Omar, Fak. Pertanian, Green lacewing, *Apertochrysa* sp. (Neuroptera: Chrysopidae) for insect pest control

5) Prof. Dr. Jayakaran Mukundan, Fak. Pengajian Pendidikan, English Language Teaching Textbook Evaluation Checklist

6) Prof. Dr. Hashim Musa, Fak. Bahasa Moden dan Komunikasi, Malay Ethno-Profiler

7) Prof. Madya Dr. Badlishah Sham Baharin, Fak. Sains dan Teknologi Makanan, Optimization of Squalene Recovery from Palm Fatty Acid Distillate using Pressure Swing Supercritical Fluid Extraction

8) Prof. Madya Dr. Zuriati Ahmad Zukarnain, Fak. Sains Komputer dan Teknologi Maklumat, New Network Traffic Analyzer & BB84 Encryption

9) Prof. Madya Dr. Hafidzi Mohd Noor, Fak. Pertanian, *Sarcocystis* Singaporensis: A Safe Bioradical for conservation of Barn Owl (Tyto Alba)

10) Prof. Madya Dr. Radziah Othman, Inst. Pertanian Tropika, Phosphate Solubilizing Bacteria for Enhanced Growth of Aerobic Rice

11) Dr. Maria Chong Abdullah, Fak. Pengajian Pendidikan, Investigating the Relation between Media Violence and Aggressive behaviour among School Children by using Children Aggression Inventory

12) Dr. Hazilawati Hj. Hamzah, Fak. Perubatan Veterinar, Role of *Morinda citrifolia* in Inhibiting the Proliferation of Leukaemic Cells in Rat Model

13) Dr. Nurfaadhina Mohd Shareef, Fak. Sains Komputer dan Teknologi Maklumat, FText: Fuzzy Text Extractor.



# Dapat status autonomi

Oleh Khairul Anuar Muhamad Noh

**PUTRAJAYA, 26 Jan** – Universiti Putra Malaysia (UPM) dan empat lagi institusi pengajian tinggi (IPTA) lain dianugerahkan status autonomi oleh kerajaan bagi mewujudkan universiti yang berinovasi dan lebih berdaya saing.

Walaupun itu diterima oleh Pengerusi Lembaga Pengarah UPM, Prof. Emeritus Tan Sri Dato' Dr. Syed Jalaludin Syed Salim daripada Menteri Pengajian Tinggi, Dato' Seri Mohamed Khaled Nordin dengan diiringi Naib Canselor UPM, Dato' Ir. Dr. Radin Umar Radin Sohadi.

Status autonomi itu diberikan hasil proses audit menggunakan instrumen 'Tadbir Urus Baik Universiti' dan 'Petunjuk Tadbir Urus Baik Universiti' (CUGG dan UGGI) dalam empat bidang.

Dato' Seri Mohamed Khaled berkata empat bidang itu ialah urus tadbir, kewangan, sumber manusia dan pengurusan akademik serta pengambilan pelajar mulai September ini.

"Sistem yang berteraskan autonomi ini perlu dipatuhi oleh IPTA berkenaan kerana ia melibatkan integriti dan akauntabiliti yang menjadi panduan dalam segala tindakan pengurusan universiti.

"Universiti selalu menyatakan mereka tidak mendapat kecemerlangan kerana wujud halangan akibat terikat dengan kaedah dan polisi kerajaan. Justeru, pemberian autonomi dengan penurunan kuasa bermakna tiada lagi alasan untuk mereka mencapai kecemerlangan," katanya.



Walaupun diterima oleh Prof. Emeritus Tan Sri Dato' Dr. Syed Jalaludin Syed Salim (dua kiri) daripada Dato' Seri Mohamed Khaled Nordin (dua kanan)

Beliau berkata demikian kepada pemberita pada sidang akhbar selepas menyampaikan Amanat Tahun Baru 2012 Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) di Pusat Konvensyen Antarabangsa Putrajaya di sini.

Empat IPTA lain yang menerima status autonomi ialah Universiti Malaya, Universiti Kebangsaan Malaysia, Universiti Teknologi Malaysia dan Universiti Sains Malaysia.

Turut hadir Timbalan Menteri Pengajian Tinggi,

Datuk Dr. Hou Kok Chung dan Ketua Setiausaha KPT, Datuk Ab. Rahim Md. Noor.

Dato' Seri Mohamed Khaled berkata, kelima-lima IPTA berkenaan akan mempunyai kuasa untuk membuat keputusan sendiri bersandarkan

kepakaran dan konsep kebebasan akademik serta tidak terikat dengan peraturan kerajaan.

Katanya walaupun lima IPTA itu diberikan autonomi dalam kemasukan pelajar, pelajar masih perlu memohon kemasukan universiti menerusi Unit Pusat Universiti (UPU).

"Bagaimanapun, lima IPTA itu berpeluang memilih dulu mana-mana pelajar yang memohon menerusi UPU dan menentukan kesesuaian kursus kepada pelajar berkenaan serta pemberitahuan kemasukan dibuat oleh pihak IPTA sendiri", katanya.

Beliau turut menyeru lembaga pengarah di semua IPTA berkenaan memanfaatkan tanggungjawab dan peluang yang diberikan itu sebaik mungkin dalam menjana kecemerlangan universiti masing-masing.

## INFO AUTONOMI UNIVERSITI

(Sumber: Kementerian Pengajian Tinggi)

- Bermaksud penurunan kuasa membuat keputusan daripada agensi pusat dan kementerian kepada pihak universiti.
- Merupakan prasyarat penting untuk mewujudkan persekitaran kampus yang dinamik melalui pengurusan institusi pengajian tinggi awam yang lebih berdaya saing.
- Berteraskan integriti dan akauntabiliti yang tinggi dan perlu dipatuhi oleh pihak pentadbiran universiti.
- Keputusan kemasukan pelajar diurus oleh universiti berkenaan dan tidak lagi menerusi Unit Pengambilan Universiti.



Datuk Saifuddin Abdullah (tengah) berminat dengan salah satu teknologi yang bakal dikomersialkan pelajar siswazah UPM, sambil diperhatikan oleh Prof Dato' Ir. Dr. Mohd Saleh Jaafar (kanan).

## GE lahir usahawan siswazah berimpak tinggi Bakal komersial 13 teknologi UPM

Oleh Mohd. Martin Abdul Kahar

**SERDANG, 19 Jan** – Universiti Putra Malaysia (UPM) bakal melahirkan 16 usahawan siswazah berimpak tinggi menerusi Program Keusahawanan Siswazah (GE) dengan kerjasama Perbadanan Pembangunan Teknologi Malaysia (MTDC).

Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi) UPM, Prof Dato' Ir. Dr. Mohd Saleh Jaafar berkata kesemua usahawan yang merupakan bekas pelajar UPM itu bakal mengkomersialkan 13 teknologi terbaik hasil penyelidikan UPM melalui 10 syarikat terbitan bersama penyelidik universiti itu.

"Mereka yang terpilih telah menjalani program induksi anjuran UPM pada tahun 2010 bagi memperkukuhkan kemahiran keusahawanan dalam bidang perniagaan," katanya selepas majlis pertukaran dokumen perjanjian pengkomersialan di bawah program GE di sini baru-baru ini.

Majlis dirasmikan oleh Timbalan Menteri Pengajian Tinggi, Datuk Saifuddin Abdullah. Turut hadir ialah Ketua Eksekutif MTDC, Norhalim Yunus.

Menurut Prof Dato' Ir. Dr. Mohd Saleh antara 13 teknologi terpilih itu ialah biobaja untuk pengeluaran tanaman lestari, pengimbas spektrum tinggi bagi buah-buahan segar dan perisian fonik untuk murid-murid yang mengalami masalah disleksia visual.

Katanya, pemilihan 13 teknologi itu dilaksanakan oleh

MTDC berdasarkan kesediaan teknologi berkenaan untuk berada di pasaran dan nilainya.

Beliau menjelaskan, MTDC bertindak sebagai penasihat program dan pembimbing pembangunan perniagaan manakala UPM pula menyediakan dan memindahkan teknologi yang telah sedia untuk dikomersialkan.

"MTDC telah menyalurkan pendahuluan sebanyak RM 100,000 bagi penubuhan 10 syarikat terbitan merangkumi kos penyediaan keperluan dan dokumentasi penubuhan syarikat.

"MTDC telah bersetuju menyediakan peruntukan pendahuluan sebanyak RM 150,000 kepada syarikat-syarikat ini untuk memulakan operasinya," katanya.

Sementara itu, Timbalan Menteri Pengajian Tinggi, Datuk Saifuddin Abdullah berkata program GE mampu mengatasi masalah modal, mentor dan jaringan perniagaan yang dihadapi golongan siswazah yang berminat memulakan bidang keusahawanan.

"Perkara ini berlaku disebabkan banyak institusi kewangan dan bank masih belum proaktif membantu usahawan siswazah walaupun bidang yang ingin diceburi itu unik.

"Program GE dilihat boleh mengatasi masalah ini kerana MTDC akan menyediakan modal untuk syarikat yang ditubuhkan siswazah, menjadi mentor dan menyediakan jaringan perniagaan. Manakala kekuatan universiti pula ialah dalam bidang ilmu, penyelidikan dan menghasilkan idea," katanya.



Dato' Mukhriz Tun Mahathir (kiri) berbincang mengenai buku yang memuatkan inovasi Datin Paduka Dr. Aini Ideris (kanan).

## Inovasi UPM terpilih dalam Malaysian Innovators

Oleh Noor Eszreen Jufri

**KUALA LUMPUR, 7 Mac** – Penyelidikan vaksin Newcastle Disease Vaccine (NDV4-UPM Vaccine) Universiti Putra Malaysia (UPM) terpilih dimuatkan dalam buku 'Malaysian Innovators- Everyone can Innovate' baru-baru ini.

Inovasi UPM itu ialah penyelidikan Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa), UPM Prof. Datin Paduka Dr. Aini Ideris dan Profesor Emeritus Dato' Dr. Abdul Latif Ibrahim.

Sebelum ini, Prof. Datin Paduka Dr. Aini telah menerima Anugerah Inovasi dan Peng-

komersialan Produk di Anugerah Akademik Negara (AAN) 2010 pada Oktober lepas.

Buku terbitan kedua oleh Malaysia Productivity Corporation (MPC) dan Malaysia Association of Creativity & Innovation (MARCI) merakamkan usaha inovatif daripada perintis perusahaan, penyelidik dan belia untuk menunjukkan produk inovatif Malaysia boleh dipasarkan ke peringkat antarabangsa.

Timbalan Menteri Perdagangan Antarabangsa dan Industri, Dato' Mukhriz Tun Mahathir yang melancarkan buku itu berkata inisiatif penerbitan buku oleh MPC membolehkan pembaca berkongsi pengalaman dengan penyelidik-penyelidik.

"Penyelidikan oleh individu dan organisasi dalam buku ini memberi inspirasi kepada pembaca untuk membudayakan inovasi dan memandang ke hadapan," katanya sempena majlis MPC CreaNova 2012: Power of Collaborative Innovation yang turut dihadiri oleh Pengerusi MPC, Tan Sri Azman Hashim.

Sebanyak lima inovasi daripada institut pengajian tinggi awam (IPTA), satu institut penyelidikan, tiga daripada sektor industri kecil sederhana (SME) dan tujuh daripada sekolah menengah yang telah menghasilkan pengkomersialan produk, paten, reka bentuk industri, cap dagang dan hakcipta dimuatkan dalam buku itu.



# Kempen kesedaran Bandar Biomus Serdang dilancar

Oleh Syfarida Muhamad Zaki

SERDANG, 5 Jan – Universiti Putra Malaysia (UPM) telah menjalankan Kempen Kesedaran Bandar Biomus Serdang untuk masyarakat Serdang di Auditorium Kejuruteraan, Fakulti Kejuruteraan UPM.

Projek berkonsepkan teknologi hijau ini kali pertama dilancarkan di Malaysia untuk memperbaiki sistem pelupusan sisa pepejal kepada sisa organik bagi mewujudkan kualiti udara yang bersih dan bebas pencemaran.

Projek ini terbahagi kepada empat bahagian antaranya biogas (tenaga elektrik), biodiesel (bahan bakar), biokompos (baja) dan biochar.

Naib Canselor UPM, Dato' Ir. Dr. Radin Umar berkata UPM akan memberi komitmen sepenuhnya dalam usaha kerajaan membina persekitaran dan pembangunan bandar yang lestari selaras dengan misi universiti.

"Projek ini adalah inisiatif penyelidikan UPM melaksanakan penyelidikan yang diperlukan melalui data penyelidikan dan pembangunan (R&D), mengadakan kajian semula tentang kelestarian kaedah yang digunakan oleh industri dan transformasi kepada teknologi hijau yang mesra alam.

"Kami percaya Kempen Kesedaran Bandar Biomus Serdang ini dapat meningkatkan kualiti hidup dan kesejahteraan rakyat.

"Kerjasama antara UPM dan MPSJ diharap mampu mengkomersialkan teknologi termasuk penghasilan mesin khas memproses sampah," katanya.

Program itu melibatkan kerjasama UPM dengan Kementerian Perumahan dan Kerajaan Tempatan (KPKT), Majlis Perbandaran Subang Jaya (MPSJ) dan Institut Penyelidikan dan Kemajuan Pertanian Malaysia (MARDI).

Projek kepakaran UPM yang diketuai oleh Dekan Fakulti Bioteknologi dan Sains Biomolekul, Prof. Mohd Ali Hassan bersama Kyushu Institute of Technology (Kyutech), Jepun itu pernah berjaya mengkomersialkan projek biogas di Felda Seriting

Hilir, Negeri Sembilan.

Ketua Pengarah Jabatan Pengurusan Sisa Pepejal Negara, Dato' Dr. Nadzri Yahaya berkata 45% sisa makanan yang dijana oleh masyarakat dilupuskan di tapak-tapak pelupusan tanpa sebarang rawatan.

"Sisa yang mereput akan menghasilkan air larut resap yang boleh mencemar sumber air sungai dan sumber air dalam tanah.

"Salah satu kaedah ialah dengan mewujudkan bandar-bandar biomus supaya sisa organik yang dijana boleh digunakan semula untuk menghasilkan tenaga dan sebagainya.

Dekan Fakulti Bioteknologi dan Sains Biomolekul UPM merangkap ketua projek, Prof. Dr. Mohd Ali Hassan mensasarkan tempoh tiga tahun bagi melaksanakan projek itu yang sudah berjaya di Jepun.

"Kempen yang berterusan akan dijalankan bagi meyakinkan orang ramai mengenai keberkesanan projek ini dan memberitahu pentingnya bahan buangan yang dikitar semula dan dijadikan bahan organik.

"Projek yang rancak dijalankan ini diharapkan mendapat kerjasama dan sokongan meluas daripada semua pihak yang merupakan aspek paling penting untuk memastikan keberkesanan program," katanya.

Pengeluaran biogas daripada bahan organik sisa pepejal boleh digunakan bagi menjana tenaga elektrik, sementara itu penggunaan tinja haiwan ternakan dan sisa hijau dari kawasan masyarakat boleh diekplotasi bagi pengeluaran biokompos dan mengolah minyak masak terpakai kepada biodiesel.

Penduduk serta peniaga yang mengamalkan projek pengasingan sisa makanan akan menerima baja kompos percuma. Manakala bagi yang mengamalkan projek kitar semula minyak masak terpakai akan menerima insentif (wang) mengikut kuantiti minyak masak terpakai yang berjaya dikumpulkan.

Turut hadir pada kempen itu ialah Yang Dipertua MPSJ, Dato' Asmawi Kasbi, wakil kedutaan Jepun, Shun Ogawa dan Recycle One Inc, Daisuke Tsujimoto.

## Recycling awareness pupuk budaya kitar semula



Oleh Syfarida Muhamad

SERDANG, 27 Mac – Dalam usaha Universiti Putra Malaysia (UPM) memastikan budaya kitar semula untuk kehijauan kampus, Jabatan Biologi, Fakulti Sains dengan kerjasama Coca-Cola Malaysia telah menganjurkan program Recycling Awareness Week.

Ketua Jabatan Biologi Fakulti Sains, Prof. Dr. Ahmad Ismail berkata aktiviti itu dapat memberi inspirasi kepada warga kampus terutamanya pelajar UPM menjana pendapatan dan melestarikan kehijauan kampus.

"Warga kampus terutamanya pelajar UPM boleh menjana pendapatan melalui aktiviti kelab dengan menjual hasil kutipan botol minuman kosong yang boleh dikitar semula," katanya.

Penolong Pegawai Sains UPM, Razak Harun berkata kempen seperti itu perlu dilaksanakan dengan kerap untuk memupuk semangat kitar semula bahan buangan dalam kalangan warga UPM.

"Secara tidak langsung, mesej memupuk semangat kitar semula bahan buangan dapat disampaikan," katanya semasa menebus lebih 20 botol minuman kosong kitar semula.

Pelajar semester dua Bachelor Sains Pertanian, Afifah Bakri berkata kempen itu melatih pelajar meningkatkan kemahiran insaniah semasa mencari dan mengumpul botol minuman kosong yang boleh dikitar semula.

"Aktiviti ini perlu dikempenkan dengan mempelbagaikan barang buangan lain yang boleh ditebus," katanya.

Program yang dijalankan dari 26 hingga 30 Mac melibatkan staf dan pelajar UPM itu bertujuan untuk membudayakan amalan kitar semula di dalam kampus.

Aktiviti itu menjadi lebih menarik di mana warga kampus akan menerima satu botol minuman Coca-Cola 500ml dengan setiap lima botol minuman kosong yang boleh dikitar semula, satu beg jenama Coca-Cola dengan setiap 10 botol minuman kosong serta satu t-shirt Coca-Cola dengan setiap 20 botol minuman kosong.

Liputan media massa mengenai UPM 2007-2011

TAHUN	2007	2008	2009	2010	2011
Jumlah berita/artikel bercetak dan klip berita TV/radio	2,113	2,591	3,310	3,951	5,315
Ad value (RM)	11,729,584	19,689,279	22,537,223	36,575,309	39,473,672
PR value (RM)	35,188,753	59,067,839	67,611,701	109,725,927	118,421,017

\*Sumber MediaBanc (M) Sdn Bhd.

## Liputan media UPM terus meningkat

SERDANG – Liputan media massa Universiti Putra Malaysia (UPM) terus meningkat bagi tahun 2011 dengan jumlah berita/artikel bercetak dan klip TV/radio sebanyak 5,315 berita.

Pengarah Pejabat Pemasaran dan Komunikasi (MarComm), Prof. Madya. Dr. Shameem Mohd. Rafik Khan berkata peningkatan jumlah liputan media penting untuk menyokong pengukuhan jenama dan reputasi UPM di peringkat nasional dan antarabangsa.

"Signifikannya ialah mengukuhkan kerelevanan UPM kepada masyarakat dan negara terutamanya laporan aktiviti berimpak tinggi dalam pengajaran, penyelidikan dan perkhidmatan profesional.

"Laporan media dekat dengan masyarakat. Situasi ini akan meningkatkan kesedaran masyarakat terhadap potensi

UPM sebagai institusi pendidikan tinggi yang cemerlang," katanya.

Dr. Shameem berharap agar setiap entiti di UPM bersamasama berganding bahu dengan MarComm menyumbang input publisiti dan penulisan untuk meningkatkan jumlah liputan media.

Beliau berkata MarComm akan berusaha untuk meningkatkan jumlah berita korporat dan penyelidikan kepada 50 peratus pada tahun depan berbanding 43 peratus pada tahun lalu.

Ad value ialah kaedah mengukur nilai yang perlu dibayar jika menggunakan medium pengiklanan artikel/klip sementara PR value mengukur nilai public effort dengan menggandakan tiga kali nilai ad value.



Datuk Mokhzani (baju putih) berbual mesra dengan pelajar-pelajar.

## Bakal graduan perlu bina kreativiti di kampus

Oleh Noor Eszereen Juferi

KUALA LUMPUR, 23 Feb – Bakal graduan Universiti Putra Malaysia (UPM) perlu memanfaatkan kehidupan kampus untuk membina kreativiti dan mendapat pendedahan bagi menghadapi alam pekerjaan.

Pengerusi Eksekutif Kencana Petroleum Berhad, Datuk Mokhzani Tun Dr. Mahathir berkata dengan memanfaatkan fasiliti dan peluang-peluang di kampus, bakal graduan dapat meningkatkan ilmu pengetahuan dan kualiti diri sebagai nilai tambah untuk kemahiran insaniah.

"Oleh kerana majikan mengambil kira aspek personaliti, bakal graduan perlu membuat homework untuk mengenali sesebuah organisasi apabila menghadiri temu duga," katanya pada program Meet and Greet, Career Path Dream and Challenges anjuran Pusat Penempatan Kerjaya UPM (CPC)

di sini yang dihadiri seramai 110 pelajar.

Sementara itu, Pengarah CPC, Dr. Che An Abdul Ghani berkata program itu bertujuan untuk meningkatkan kebolehpasaran graduan UPM selaras dengan Pelan Strategik Pengajian Tinggi Negara (PSPTN).

"Program berkonsepkan santai ini membolehkan personaliti pelajar digilap dan memberi peluang kepada pelajar untuk mengemukakan persoalan secara in person kepada tetamu jemputan.

"Melalui program ini, pelajar dapat berkongsi maklumat kerjaya, pengalaman dan inspirasi daripada tokoh yang berjaya di Malaysia," katanya.

CPC ditubuhkan pada Disember 2010 bertanggungjawab meningkatkan Graduate Employability (GE) UPM dengan cara menganjurkan program ke arah peningkatan GE itu sendiri.



## Tingkat kualiti penyelidikan teknologi makanan

Oleh Noor Eszereen Juferi

SERDANG, 19 Jan - Fakulti Sains Teknologi Makanan (FSTM), Universiti Putra Malaysia (UPM) akan meningkatkan kualiti penyelidikan dalam bidang sains dan teknologi makanan dengan kerjasama syarikat Det Norske Veritas Sdn. Bhd. (DNV).

Timbalan Naib Canselor (Jaringan Industri dan Masyarakat), Prof. Dr. Tai Shzee Yew berkata kerjasama itu ialah melalui latihan dalam International Organisation for Standardisation (ISO), Good Management Practice (GMP) dan Food Safety Management System (FSMS).

"Kerjasama yang dimeterai melalui memorandum persefahaman (MoU) ini bertujuan meningkatkan kualiti program pengajian, keberkesanan latihan industri dan keperluan industri kepada bakal graduan UPM.

"Kedua-dua pihak bersetuju menyediakan fasiliti dan kepakaran untuk meningkatkan kualiti penyelidikan, pembangunan dan inovasi dalam bidang ini," katanya sebelum menandatangani MoU dengan Pengarah/Pengurus Pembangunan Perniagaan DNV, Dr. Shamsul Bahar Sadli di sini.

Sementara itu Dr. Samsul Bahar berkata pihaknya merancang beberapa aktiviti bagi memberikan pengalaman experimental learning kepada pelajar. "Kami menyediakan perkhidmatan analisis dan pertukaran tenaga pakar kepada UPM untuk penyelidikan serta perkongsian pengetahuan dalam bidang sains dan teknologi makanan.

"Pendekatan yang dilaksanakan bukan sahaja memperkenalkan pengajaran berlandaskan kepada teori tetapi mendedahkan pelajar kepada kajian kes berpandukan pengalaman industri," katanya.

DNV merupakan badan persendirian yang memberikan perkhidmatan untuk menangani risiko melindungi kehidupan, harta benda dan alam sekitar.

Selain itu, portfolio DNV merangkumi aspek pengurusan kualiti, kecemerlangan operasi, pengurusan keselamatan dan kesihatan, pengurusan keselamatan makanan, pengurusan alam sekitar dan tenaga serta tanggungjawab korporat.



## Pelajar anjur seminar antarabangsa penyelidikan tesis berkesan

SERDANG - Kumpulan pelajar Sekolah Pengajian Siswazah, Universiti Putra Malaysia yang dikenali dengan nama Peer Support Group (PSG) menganjurkan seminar antarabangsa bertajuk 'Managing the Research Journey' bagi mendedahkan kepada pelajar siswazah kaedah berkesan untuk mengendalikan penyelidikan mereka.

Pengarah PSG, Chang Sui Kiat berkata seminar itu disertai oleh 350 pelajar siswazah institusi pengajian tinggi awam (IPTA) di mana hampir separuh daripadanya ialah pelajar antarabangsa untuk mendapat pendedahan mengenai penyelidikan berkesan daripada penceramah Universiti Otago, New Zealand, Dr. Vijay Kumar Mallan yang berpengalaman luas dalam motivasi pelajar.

"Tujuan seminar ini diadakan ialah untuk memupuk tabiat penyelidik yang berjaya dalam kalangan pelajar siswazah, cara menguruskan penulisan tesis, kaedah membentangkan hasil penyelidikan di persidangan antarabangsa dan persediaan untuk menghadapi viva pada penghujung pengajian untuk memastikan kebolehpasaran mereka," katanya. Beliau berkata jalinan kerjasama antarabangsa perkongsian ilmu dengan institusi

tersohor, Universiti Otago membantu mengukuhkan pengantarabangsaan pelajar UPM dan menggalakkan idea baharu agar pelajar siswazah UPM relevan dengan cabaran global.

Seminar itu diadakan pada 17-18 Mac, 2012 dari pukul 9 pagi hingga 5 petang di Dewan Kuliah Utama (DKU), Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan, UPM dengan kerjasama Pertubuhan Pelajar Antarabangsa UPM (UPM-ISA), Pusat pembelajaran pelajar, Universiti Otago, New Zealand dan Sekolah Pengajian Siswazah UPM.

Seminar dirasmikan oleh Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa) UPM, Profesor Datin Paduka Dr. Aini Ideris.

PSG Sekolah Pengajian Siswazah UPM ditubuhkan pada Januari 2012 untuk membantu masalah kehidupan kampus pelajar siswazah seperti penginapan, akademik, perbezaan budaya, visa, passport dan kebajikan dengan mengemukakan permasalahan kepada pengurusan universiti selain membantu kelancaran pendaftaran pelajar baru siswazah. Ia dianggotai oleh 10 pelajar siswazah tempatan dan antarabangsa yang bekerja secara sukarela untuk menjaga kebajikan pelajar siswazah.



## Puncak Niaga derma RM50 ribu Dana Wakaf Ilmu

Oleh Noor Eszereen Juferi

SERDANG, 21 Jan - Dana Wakaf Ilmu Universiti Putra Malaysia (UPM) mendapat dana pertamanya sebanyak RM50,000 daripada Puncak Niaga Sdn. Bhd pada program Sehari Bersama Tan Sri Rozali baru-baru ini.

Sumbangan disampaikan Pengerusi Puncak Niaga, Tan Sri Rozali Ismail yang juga Pro Canselor UPM pada majlis penutup program Sehari Bersama Tan Sri Rozali Ismail di Dewan Jauhari, Kolej Sultan Alauddin Suleiman Shah (KOSSAS), UPM.

Beliau dalam ucapannya berharap program itu akan berterusan bagi memberi manfaat kepada warga UPM. "Ini merupakan Corporate Social Obligation terhadap pembangunan pelajar khususnya dalam mempertingkatkan pengetahuan pelajar dalam dunia pekerjaan yang sebenar," katanya.

Timbalan Naib Canselor (Jaringan Industri dan Masyarakat) UPM, Prof. Dr. Tai Shzee Yew berkata

tabung yang ditubuhkan pada Oktober tahun lalu itu akan menyuburkan peluang kepada semua lapisan masyarakat melaksanakan aktiviti kebajikan.

"Dana Puncak Niaga ini akan dimanfaatkan untuk penyediaan fasiliti bagi aktiviti keilmuan dakwah, penyelidikan dan khidmat komuniti yang menjadi aktiviti teras universiti," katanya.

Tambah beliau, program sebegini turut memberi peluang kepada pelajar UPM mengenali Tan Sri Rozali dengan lebih rapat serta bertukar pandangan dan kepakaran beliau dalam bidang korporat. Program sehari itu turut menganjurkan pertandingan golf dan boling persahabatan antara staf-staf UPM dan Puncak Niaga bagi memupuk hubungan serta jaringan industri antara kedua-dua pihak. Pasukan golf UPM yang diketuai oleh Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni), Prof. Datuk Dr. Mohd Fauzi Ramlan menjuarai pertandingan diikuti oleh pasukan UPM 3 yang menjuarai pertandingan boling.



## Masjid UPM tempat pertama Perbandaran Bersih dan Indah MPSJ

SUBANG JAYA, 31 Jan - Masjid Universiti Putra Malaysia (UPM) meraih tempat pertama kategori Rumah Ibadah Islam/Masjid dalam pertandingan Perbandaran Bersih dan Indah anjuran Majlis Perbandaran Subang Jaya (MPSJ) 2011. Hadiah berbentuk wang tunai RM500 beserta replika diterima oleh Penolong Pendaftar

UPM, Wan Mohd Radzi Wan Ismail. Pusat Islam Universiti menyertai pertandingan itu sejak Mei tahun lalu.

Wan Mohd Radzi berkata kemenangan UPM dinilai dari segi kebersihan, keindahan, keceriaan, fasiliti, landskap dan keselamatan persekitaran.

Lapan kategori lain yang dipertandingkan ialah Sekolah Rendah, Sekolah Rendah dan Menengah, Institut Pendidikan/Kolej, Bangunan/Resort/Kompleks Pelancongan, Bangunan Pejabat Swasta/Kilang, Rumah Sesebuah/Berkembar, Rumah Teres Lot Tengah, Rumah Tradisional/Kampung/Tradisi.



Dato' Ir. Dr. Radin Umar bertukar dokumen dengan Dato' Setia Mohamad Azib Mohd Isa.

## UPM - MAIS kerjasama urus Dana Wakaf Ilmu

Oleh Aniza Salwa Ab. Ghani

SERDANG, 2 FEB - Universiti Putra Malaysia (UPM) telah menjalinkan memorandum persefahaman (MoU) dengan Majlis Agama Islam Selangor (MAIS) untuk menguruskan Dana Wakaf Ilmu UPM.

MoU ditandatangani oleh Naib Canselor UPM, Dato' Ir. Dr. Radin Umar Radin Sohadi dan Pengerusi MAIS, Dato' Setia Mohamad Azib Mohd Isa.

Dato' Ir. Dr. Radin Umar berkata wakaf Ilmu itu merupakan mekanisme pelbagai guna kepada universiti untuk menambah dana bagi membangunkan kapasiti dan sumber yang dimiliki bagi memberikan tahap pendidikan yang terbaik kepada pelajar.

"Setiap dana infaq dan wakaf ilmu di UPM, sama ada wakaf Am atau wakaf Khas, akan

digunakan untuk penyediaan fasiliti dan prasarana bagi aktiviti keilmuan, merangkumi program pengajaran dan pembelajaran, aktiviti dakwah dan pengimarahkan, penyelidikan dan inovasi serta khidmat komuniti," katanya.

Sementara itu, Dato' Setia Mohamad Azib berkata dana itu merupakan satu amalan jariah berbentuk kekal dan akan mendapat balasan ganjaran pahala berterusan.

Kerjasama UPM dan MAIS itu juga ialah untuk mewujudkan Akaun Khas Dana Wakaf Ilmu UPM dan penubuhan Jawatankuasa Syariah Dana Wakaf Ilmu UPM dan Jawatankuasa Dana Wakaf Ilmu UPM.

Wakaf Ilmu UPM adalah satu cara menderma dan berwakaf melalui wang tunai dengan niat mewakafkannya selama-lamanya kerana Allah SWT demi kepentingan dan kemajuan ilmu.





Chef Muluk (kanak), Chef Johari Idrus atau dikenali sebagai Papa Joe MasterChef Malaysia (kiri) dan Felo Perunding UPM, Chef Kadir (tengah).

## Pertandingan masakan rapat pensyarah-pelajar

Oleh Syifarida Muhamad Zaki

UPM, 27 Jan – Pusat Asasi Sains Pertanian (ASPer) telah menganjurkan program Asasi Grandmaster Chef yang merupakan aktiviti team building berbentuk pertandingan masakan dan latihan amali untuk staf dan pelajarannya.

Sebanyak 13 kumpulan yang terdiri daripada pensyarah, staf, pelajar ASPer dan Alumni ASPer telah menyertai pertandingan masakan yang berorientasikan produk Maggi.

Setiap kumpulan bebas menghasilkan kreativiti masakan dengan menggunakan peralatan dan

bahan-bahan asas yang dibekalkan dengan bertemakan kelangsungan hidup (survival).

Pertandingan yang diberi masa 30 minit itu dinilai berdasarkan kelazatan makanan dan kreativiti hiasan.

Pengarah ASPer, Prof. Dr. Mahiran Basri berkata aktiviti itu dapat membentuk semangat kerja berpasukan, perkongsian pengalaman, idea dan tenaga serta membentuk budaya kerja cemerlang dalam kalangan warga ASPer.

Selain itu, ia membantu meningkatkan interaksi pelajar dengan pensyarah mereka," katanya.

Kumpulan Bunga Lawang muncul juara dengan menu 'bola-bola maggi' berperisa rendang dan memperolehi set sumbangan khas daripada Bahagian Makanan Maggi, Syarikat Nestle (Malaysia) Berhad.

Selain itu, kumpulan lain menyediakan murtabak maggi, omelet maggi dan maggi gulung.

Selain Chef Muluk, Chef Johari Idrus atau dikenali sebagai Papa Joe MasterChef Malaysia dan Felo Perunding UPM, Chef Kadir turut menyampaikan demonstrasi masakan karbonara spaghetti sebagai penutup itu.

## Asasi Education Fair promosi ASPer



Prof. Dr. Mahiran Basri

By Syifarida Muhamad Zaki

Serdang, 28 Feb – Asasi Sains Education Fair yang diadakan buat julung kalinya akan menjadi acara tahunan Pusat Asasi Sains Pertanian (ASPer), Universiti Putra Malaysia (UPM) untuk



Sopia Novialina

mempromosikan pengajiannya kepada pelajar aliran sains, Sijil Pelajaran Malaysia (SPM).

Pengarah ASPer, Prof. Dr. Mahiran Basri berkata program itu dapat menyuntik semangat pelajar sekolah membuat persediaan rapi dalam peperiksaan SPM selain memberi informasi awal program ASPer dan ASPer Laluan Pantas yang ditawarkan oleh UPM.

"Program ini membantu bakal pelajar ASPer dan pelajar ASPer Laluan Pantas mendapat informasi terkini tentang peluang melanjutkan pengajian ke program-program bachelors selepas ASPer yang ditawarkan melalui taklimat wakil fakulti.

"Seramai 1000 orang yang terdiri daripada pelajar ASPer, Alumni ASPer, pelajar sekolah di sekitar UPM, sekolah angkat UPM, sekolah angkat fakulti dan penduduk sekitar Serdang telah menghadiri program ini," katanya.

Sebanyak 13 buah fakulti, Pejabat Pemasaran & Komunikasi (MarComm), Bahagian Akademik dan Bahagian Hal Ehwal Pelajar mengadakan pameran lot masing-masing di Dataran Kompleks Akademik E, UPM mulai jam 8.30 pagi sehingga 4.30 petang.

Pelajar tingkatan 5, Sekolah Menengah Cheras Perdana, Sopia Novialina berkata bidang Sains Perubatan yang ditawarkan oleh UPM menjadi salah satu bidang yang ingin dipelajarinya pada masa akan datang.

"Dengan adanya Asasi Sains Education Fair ini, saya memperolehi maklumat lengkap berkenaan pengajian Sains Perubatan di UPM dan syarat kemasukan. Saya akan membuat persediaan awal supaya boleh melanjutkan pengajian ini di UPM pada masa akan datang," katanya.

Pelajar Tingkatan 5, Sekolah Menengah Tinggi Kajang, Chen Chuan akan memilih UPM sebagai universiti pilihannya yang pertama pada masa akan datang.

"Setelah mendengar taklimat dari Bahagian Akademik, saya dapati banyak fakulti yang boleh saya belajar selepas menamatkan program Asasi Sains Pertanian UPM," katanya.

ASPer menawarkan pengajian selama setahun sementara ASPer Laluan Pantas menawarkan pengajian selama lapan bulan. Ia merupakan satu platform bagi pelajar aliran sains SPM untuk melanjutkan pengajian ke bachelors yang berasaskan pertanian dan sains.

Cerikas

Lim Swee Tin,

Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi, UPM.

## Bermain dengan cermin

Sesekali cubalah sesuatu yang berbeza.

Hidup ini terlalu klise.

Ambil sekeping cermin. Besar. Gantunglah pada dinding. Dan, seketika kau akan tenggelam dalam permainan.

Berdiri di hadapan cermin itu. Tidak mengapa kalau pun kau merasakan apa-apa yang kukesani nanti adalah cerita lama. Adakah apa-apa dalam hidup ini yang baharu? Kau akan mula memerhati dan menilik dirinya. Wah! semuanya bertukar - kanan menjadi kiri, kiri menjadi kanan. Bukankah itu kesan yang terawal yang kau peroleh. Ia menjadi terbalik. Kanan menjadi kiri, kiri menjadi kanan. Misalnya bahu, kini bahu kanan di sebelah kiri, bahu kiri di sebelah kanan. Lihat pula matamu, bukankah ia juga terbalik, matanya yang tidak pernah berdusta, sering kali melihat kebenaran. Dan, itu telinga, sama juga. Telinga yang selalu mendengar kebenaran!

Sekarang, gantung sekeping lagi cermin. Kali ini di belakangmu. O, bayang-bayangmu lebih mesra dan santun kali ini; kanan kekal di kanan, manakala kiri kekal di kiri. Akan tetapi, mana kautahu, sedangkan itu hanyalah andaianmu. Kau bukannya sedang berdiri membelakang cermin itu.

O, rupa-rupanya kau pun dapat melihat dirimu sekali pun bayang-bayangmu di didalam cermin berada di belakangmu. Imaginasi manusia sememangnya hebat. Sudah dua, pertama keterbalikan yang menarik, dan keduanya kau telah menunjukkan kehebatanmu melihat dirimu dari belakang dan boleh pula memastikan kananmu tetap kanan, kirimu masih kiri.

Kini, gantung dua lagi cermin yang lain, satu di hadapan manakala satu lagi di belakang. Aduh, kau berada di mana-mana, bayanganmu mula meliar. Di sana sini kau! Letakkan lagi empat keping

cermin yang baharu, dua di sebelah kanan manakala dua lagi di sebelah kiri. Hei, kau di serata tempat, di segenap sudut. Silang bersilang. Bersatu dan bercantum. Bergerak sejajar. Kemudian berlawanan. Manakah kau, manakah pula bayanganmu. Kau berselerak di dinding, o bukan di dalam cermin. Manakah kananmu, dan manakah pula kirimu? Kanan dan kiri, kiri dan kanan bertopang tindih. Aduhai, kebenaran yang bayang-bayang, bayang-bayang dan kebenaran silang-menyilang, bercampur satu sama lain ketika kau semakin keliru. Berpusing, kemudian cubalah berpusing, jangan lekas kecewa carilah dirimu, kanan atau kiri bukan lagi perkiraan. Belakang? Itu hadapan? O, juga ya termasuk bukan.

Dan, kau terdiam. Cermin terdiam. Ini cermin melenyapkan kananku. Juga melenyapkan kiriku. Aku ingin kembali melihat sekeping sahaja cermin. Kalau begitu!

Cukup! Turunkan cermin-cermin itu. Satu per satu.

Biarkan bayang-bayangan itu lenyap satu persatu. Turunkan, turunkan sehingga sekeping sahaja cermin yang berbaki, dan itu o di hadapanmu, cermin yang sekeping itu. Ya, yang sekeping itu, kau lihatlah kananmu menjadi kiri, kirimu menjadi kanan. Mata. Telinga. Apa-apa sahaja. Semua.

Malahan, aduh mungkin juga kata-katamu. Dan, o jelir, jelir, itu lidahmu, gigi, bibir-bibir, bukankah sering kali di situ meniti 'dusta'. Demi 'dusta'. Menjeritlah: "Cermin, o terbalik, terbalikkan juga, terbalikkanlah semua, semua dusta. Supaya menjadi benar. Benar belaka!!!"

Dan, seketika cermin pun berdekah-dekah ketawa.

### EDITORIAL TRIBUN PUTRA 2012

**Ketua Editor Eksekutif**  
Prof. Madya Dr. Shameem Mohd. Rafik Khan  
Prof. Dr. Sidek Ab. Aziz

**Timbalan Ketua Editor Eksekutif**  
Abdullah Arshad

**Ketua Editor**  
Khairul Anuar Muhamad Noh

**Editor Bahasa Inggeris**  
Patrick Yeoh Peng Sim

**Penterjemah Bahasa Inggeris**  
Sabrina Mahili

**Penolong Editor**  
Noor Eszereen Juferi  
Zaidathul Akhmar Omar (praktikal)

**Pemberita**  
Noor Eszereen Juferi  
Mohd Martin Abdul Kahar  
Syifarida Muhamad Zaki  
Zaidathul Akhmar Omar (praktikal)  
Aniza Salwa Ab. Ghani (praktikal)

**Pentadbiran & ISO**  
Nor Azizah Sabirin

**Penulis Bersekutu**  
Prof. Madya Dr. Lim Swee Tin  
Dr. Amini Amir Abdullah  
Mohd Nazri Yasin

**Jurufoto**  
Marina Ismail  
Noor Azreen Awang  
Mohd Hasrul Hamdan

**Konsep**  
Khairul Anuar Muhamad Noh

**Penyelenggara Online**  
Mohd Mazlimin Omar

**Pemasaran**  
Kamarul Abu Bakar  
Erwan Kasmungi

Tribun Putra diterbitkan oleh Pejabat Pemasaran dan Komunikasi, Universiti Putra Malaysia. Tujuan penerbitan adalah untuk menyampaikan maklumat melalui pelbagai

rencana, berita, laporan semasa berkaitan bidang pendidikan dan penyelidikan negara.

Surat menyurat dan kiriman artikel/berita/ rencana hendaklah dialamatkan kepada:

Ketua Editor Tribun Putra  
Pejabat Pemasaran dan Komunikasi  
Universiti Putra Malaysia  
43400 Serdang, Selangor

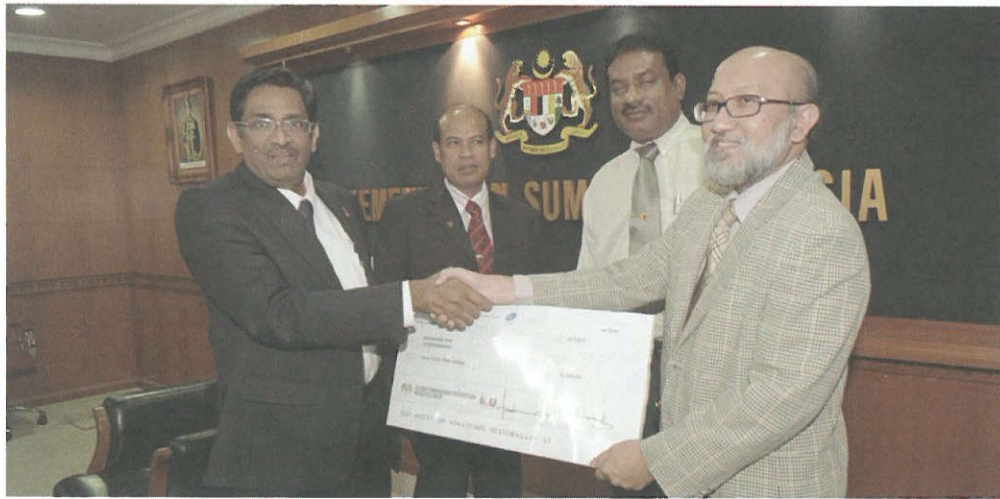
**Telefon:** 03-89466013

**Faksimili:** 03-89422609

**Emel:** khal.upm@gmail.com



## Tabung Penyelidikan Tamil dapat RM50 ribu



Datuk Dr. S. Subramaniam (kiri) menyerahkan sumbangan kepada Dr. Mua'ti Zamri Ahmad.

Oleh Noor Ezereen Juferi

PUTRAJAYA, 8 Feb - Kementerian Sumber Manusia menyumbangkan RM50 ribu untuk Tabung Penyelidikan Bahasa Tamil, Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi (FBMK), Universiti Putra Malaysia (UPM) untuk meluaskan penyelidikan dan penerbitan dalam bahasa itu.

Sumbangan diserahkan oleh Menteri Sumber Manusia, Datuk Dr. S. Subramaniam kepada Dekan FBMK, UPM Prof. Madya Dr. Mua'ti Zamri Ahmad baru-baru ini.

Datuk Dr. S. Subramaniam berkata peluang yang disediakan UPM untuk penyelidikan Bahasa Tamil bukan khusus kepada masyarakat India malah masyarakat lain perlu digalakkan mempelajari bahasa itu.

"Dalam era globalisasi ini, pelajar perlu meningkatkan ilmu kemahiran terutamanya menguasai bahasa kedua untuk meningkat kualiti diri dan pasaran kerja negara.

"Kita bukan sahaja perlukan tenaga kerja yang fasih dalam Bahasa Melayu, malah memerlukan mereka yang berkebolehan dalam menguasai bahasa asing," katanya.

Sementara itu, Dekan FBMK, Prof. Madya Dr. Mua'ti Zamri Ahmad berkata beliau berharap dana itu akan dimanfaatkan oleh pelajar sebagai bantuan bagi penyelidikan, penerbitan serta pengajian siswazah bahasa Tamil di UPM.

Katanya FBMK kini sedang berusaha mendapatkan dana penyelidikan itu dari luar negara antaranya di Mauritius, Afrika Selatan, India dan Amerika Syarikat.



Foto: Marina Ismail

## Pendidik terbaik bentuk graduan cemerlang -Tan Sri Dr. Arshad Ayub

Oleh Syfarida Muhamad Zaki

SERDANG - Pendidik memainkan peranan penting untuk membentuk graduan cemerlang kerana pelajar yang cerdas akademik belum tentu berupaya untuk menjadi cemerlang. Ahli Lembaga Yayasan Pak Rashid (YPR), Tan Sri Datuk Dr. Arshad berkata pendidik perlu meningkatkan kualiti pelajar melalui minat mereka disusuli dengan membina motivasi berterusan.

"Pengalaman saya mentranformasikan Institut Teknologi Mara dahulu, pengambilan pelajar dengan syarat minimum mampu mengubah mereka menjadi pelajar cemerlang dan mengharumkan nama universiti," katanya pada majlis syarahan awam YPR.

Syarahan yang bertujuan untuk memberi pendedahan kepada pendidik dalam mendidik anak bangsa bagi mencapai matlamat negara itu dianjurkan oleh Yayasan Pak Rashid dan Pusat Alumni UPM. Syarahan awam itu juga memperingati jasa Allahyarham

Dr. Mohd Rashid kepada pembangunan Kolej Pertanian dan Universiti Putra Malaysia.

Turut hadir menyaksikan syarahan itu ialah Timbalan Naib Canselor Jaringan Industri dan Masyarakat, Prof. Dr. Tai Shzee Yew, Timbalan Naib Canselor Hal Ehwal Pelajar, Prof. Datuk Dr. Mohd Fauzi Ramlan, 338 alumni UPM, organisasi luar dan warga UPM.

Tan Sri Arshad berkata bagi mencapai kecemerlangan universiti, pensyarah mesti memberi ilmu terkini, menambah pengetahuan dalam bidang yang diceburi dan aktif memberi tindak balas kepada pelajar.

Selain itu beliau turut menyeru supaya universiti mewujudkan jaringan industri untuk persaingan yang sihat.

"Universiti cemerlang ialah universiti yang sentiasa mengambil peluang meluaskan jaringan industri dan berkolaborasi dengan pelbagai syarikat luar untuk meningkatkan produktiviti universiti, samada membuat penyelidikan ataupun menghantar pelajar praktikal," katanya.

## 1,351 guru daftar PJJ UPM-KPM



Foto: Noor Azeen Awang

Oleh Noor Ezereen Juferi

SERDANG, 18 Feb - Seramai 1,351 pelajar baharu Universiti Putra Malaysia (UPM) dalam kalangan guru telah mendaftar sebagai pelajar Bachelor Pendidikan, (Pendidikan Sekolah Rendah) dengan kepujian, Mod Pendidikan Jarak Jauh (PJJ) di bawah program pensiswazahan guru UPM-Kementerian Pelajaran Malaysia (KPM) di sini.

Dekan Fakulti Pengajian Pendidikan, Prof. Dr. Ab. Rahim Bakar berkata daripada jumlah itu, seramai 1,257 telah mengambil major Bahasa Melayu dan 94 mengambil major Bahasa Inggeris.

"Program selama empat tahun ini memudahkan pelajar kerana mereka tidak perlu ke UPM untuk sesi pembelajaran sebaliknya menghadirkan diri ke Pusat Pembelajaran di setiap negeri yang dikendalikan UPM Education & Training Sdn. Bhd. (UPMET)," katanya pada majlis ikrar dan suaikenal pelajar baharu itu.

Pelajar orang kelainan upaya (OKU), Kevin Mak Wai Kim berkata kekurangan fizikal pada dirinya tidak menghalang hasrat beliau untuk menyambung pengajian major Bahasa Inggeris.

"Masalah pendengaran saya bukan halangan untuk meneruskan pengajian ke peringkat lebih tinggi," katanya yang dibantu oleh seorang penterjemah ketika menghadiri sesi pendaftaran.

Tambah beliau, segala ilmu dan pengalaman yang diperolehi menerusi program itu akan disalurkan kepada pelajarannya di Sekolah Kebangsaan Pendidikan Khas Pendengaran Batu Pahat, Johor.

Pasangan suami isteri, Roslan Samad dan Zuriyati Mahamed yang mengikuti program major Bahasa Melayu berkata mereka telah belajar bersama sejak di Institut Perguruan Malaysia.

"Profesional perguruan pendidikan sekolah rendah akan berkualiti dengan program pengajian sebegini yang ditawarkan UPMET," katanya.

Sementara itu, Ketua Pegawai Eksekutif UPMET, Prof. Dr. Abdul Aziz Saharee berkata pelajar PJJ merupakan aset penting dalam masyarakat dan juga dalam pekerjaan.

"Pelajar PJJ bertanggungjawab untuk belajar bersungguh-sungguh dan memperoleh pencapaian cemerlang dalam akademik untuk menterjemahkan tanggungjawab sebagai pelajar universiti walaupun sedang berada dalam alam pekerjaan," katanya.



Datuk Maglin Dennis D' Cruz (dua dari kiri) diberi penerangan mengenai pameran STEDEX.

## FRSB pameran 60 artifak dalam STEDEX

Oleh Syfarida Muhamad Zaki

SERDANG, 18 Jan - Fakulti Rekabentuk dan Senibina (FRSB), Universiti Putra Malaysia (UPM) mempamerkan 60 artifak pameran berindeks berkaitan isu persekitaran dan rekabentuk mapan yang dikenali sebagai Stedex' 11.

Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa) UPM, Prof. Datin Paduka Dr. Aini Ideris berkata seramai 540 orang pelajar prasiswazah terbahagi dalam pameran itu.

"Penerbitan maya melalui Virtual Library

Museum Pages (VLMP) juga telah dikembangkan untuk memastikan setiap artifak mendapat status artikel petikan berindeks.

"Pameran STEDEX' 11 pada kali ini menampilkan dua kelebihan iaitu bahan artifak dimasukkan dalam format audio/visual di VLMP, katanya.

Sementara itu, Datuk Maglin Dennis D' Cruz Timbalan Menteri Penerangan, Komunikasi dan Kebudayaan II, berkata usaha FRSB menampilkan kaedah alternatif di dalam penerbitan Art and Humanities Indeks merupakan idea kreatif yang memanfaatkan hasil pengajaran dan pembelajaran

reka bentuk berkualiti.

"Inisiatif ini meningkatkan jumlah penerbitan dan hasil penyelidikan daripada tiga kumpulan iaitu 'Environmental Design Behavior Research Group', 'Environmental Design Technologies and System Research Group' dan 'Environmental Design Integration Research Group' katanya dalam ucapan perasmian.

Sempena Stedex berlangsung, seminar Sustainable Tropical Environmental Design yang dianjurkan merupakan landasan perkongsian intelektual berkaitan isu persekitaran dan reka bentuk.





**DR TEE MENANG EMAS BIOMALAYSIA**  
Dr. Tee Tuan Poy meraih pingat emas dengan teknologi menganggarkan aliran nutrien bagi pengurusan baja haiwan ternakan.

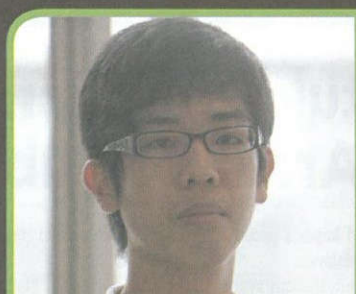


**NUTRIPRO TARIKAN PRPI**  
PRPI menyaksikan hasil penyelidikan Prof. Madya Dr. Loh Teck Chewen dan Prof. Madya Dr. Foo Hooi Ling yang dinamakan NutriPro iaitu makanan penggalak tumbesaran ayam bagi menggantikan antibiotik yang biasa digunakan penternak ayam untuk mempercepatkan tumbesaran ayam.



**FORENSIK FARMASEUTIKAL TARIKAN PRPI**  
Prof. Dr. Mohamad Pauzi Zakaria mengesan sisa Farmaseutikal bahan pencemar yang dibuang ke dalam sungai atau laut terdiri daripada bahan penggunaan peribadi manusia seperti sabun mandi dan pencuci.

**TUAN KU CAN WAKAF ILMU**  
Sultan Sharafuddin berkenan melawat UPM bagi memberi sumbangan konsep wakaf untuk pembiayaan akademik penyelidikan dan UPM.



**SAW TING YIK JUARA PIDATO WATER! 2011 YOUTH CONFERENCE**  
Pelajar, Saw Ting Yik muncul juara pertandingan Pidato Water! 2011 anjuran UPM, Coca-Cola dan Persatuan Pencinta Alam Malaysia (MNS).



**ANUGERAH KECEMERLANGAN PENGURUSAN KEWANGAN**  
UPM dinobatkan antara sepuluh badan berkanun yang meraih anugerah ini berdasarkan Indeks Akauntabiliti bagi tahun 2010.

## KOMPLEKS FAKULTI PERUBATAN VETERINAR DIRASMIKAN - MILIKI HOSPITAL TERMODEN ASIA TENGGARA

Kompleks yang menempatkan Hospital Veterinar Universiti (UVH) ini ialah hospital veterinar baru yang pertama di Malaysia dan memiliki kemudahan moden tercanggih di Asia Tenggara



**CIPTA PERISIAN FONIK TUTOR UNTUK KANAK-KANAK DISLEKSIA**  
Tiga penyelidik diketuai oleh Prof. Madya Dr. Vijayaletchumy Subramaniam menghasilkan perisian Phonics Tutor Software untuk kanak-kanak disleksia visual bagi membantu kanak-kanak terabit menguasai kemahiran menulis, membaca dan mengira (3M).



**AUG KE 15: ATLET UPM SUMBANG 23 EMAS, DARIPADA 37 EMAS NEGARA**  
Atlet UPM menjadi penyumbang pingat terbanyak pada Kejohanan Sukan Universiti ASEAN (AUG) ke-15, di Chiangmai, Thailand dengan memperolehi 23 emas, 15 perak dan 15 gangsa daripada 115 jumlah keseluruhan pingat yang dikutip oleh kontinjen negara.



**BOLOT 5 ANUGERAH AKADEMIK NEGARA**  
Lima tokoh dan ahli akademik UPM membolot empat daripada enam kategori Dr. Omar Abdul Rahman (Anugerah Tokoh Akademik Negara), Profesor Madya Dr. Aini Idris (Anugerah Inovasi dan Pengkomersialan Produk), Profesor Dato Mohammad Shatar Sabran (Kelompok Sastera dan Sains Sosial).



**KOLAGEN KULIT IKAN TILAPIA UNTUK KOSMETIK DAN KESIHATAN**  
Kumpulan penyelidik UPM diketuai oleh Prof. Dr. Jamilah Bakar berjaya menjalankan kajian bagi membangunkan sendiri teknologi pengekstrakan kolagen akuatik daripada kulit ikan tilapia.



**UPM MENANG 4 EMAS DAN BEST AWARD MTE**  
(Turut menang 20 Perak, 12 Gangsa dan The Most Informative Booth) Universiti Putra Malaysia (UPM) memenangi empat pingat emas, dua puluh perak dan dua belas gangsa pada Malaysia Technology Expo (MTE 2011).



**JPT - UPM LANCAR BUKU KAJIAN KES KEJURUTERAAN AWAM DAN BUKU HALA TUJU**  
Jabatan Pengajaran Tinggi (JPT) dan UPM melancarkan tiga buku iaitu Kajian Kes : Satu Kaedah Pengajaran-Pembelajaran Baru dalam Kejuruteraan Awam, Hala Tuju Bidang Kaunseling di Malaysia dan Hala Tuju Pendidikan Senibina di Malaysia untuk menambah nilai kualiti sistem pengajaran di semua institusi pengajian tinggi dalam negara.



**CIPTA SISTEM BIOREAKTOR TINGKAT BENIH ORKID**  
Sekumpulan penyelidik diketuai oleh Prof. Dr. Maziah Mahmood berjaya menghasilkan teknologi untuk meningkatkan pembungaan dan anak benih orkid melalui sistem bioreaktor.



**PELAJAR PHD MENANG MERCK YOUNG SCIENTIST AWARD**  
Pelajar, Yap Wei Boon, muncul pemenang kategori kromatografi setelah berjaya menghasilkan produk penyelidikan Histag Hepatitis B Core Antigen yang dapat mengesan penyakit hepatitis B selain merangsang sistem imuniti badan.



**DUA PENSYARAH MENANG ANUGERAH MAMIP**  
Prof. Madya Dr. Steven Eric Krauss dan Dr. Ismi Arif Ismail meraih kategori Makalah Jurnal Terbaik Kemasyarakatan dan Sains Sosial pada Anugerah Penerbitan Ilmiah Malaysia.



**AMIRRUDIN JUARA PIDATO PIALA PERDANA MENTERI 2011**  
Beliau muncul juara pertandingan Pidato Antarabangsa Bahasa Melayu Piala Perdana Menteri (PABM) 2011 Kategori Nusantara.



**ROBOT UPM JUARA 'MMU ROBOTIC CHALLENGE WEEK'**  
Sekumpulan pelajar Fakulti Kejuruteraan muncul juara bagi 'MMU Robotic Challenge Week 2011' 'Combat Robot Competition'.



**UPM ATLET TERBAIK SUKAN MASUM**  
Atlet UPM dinobatkan sebagai atlet terbaik universiti dalam anugerah Majlis Sukan Universiti Malaysia (MASUM) 2010.





ELOR LANCAR

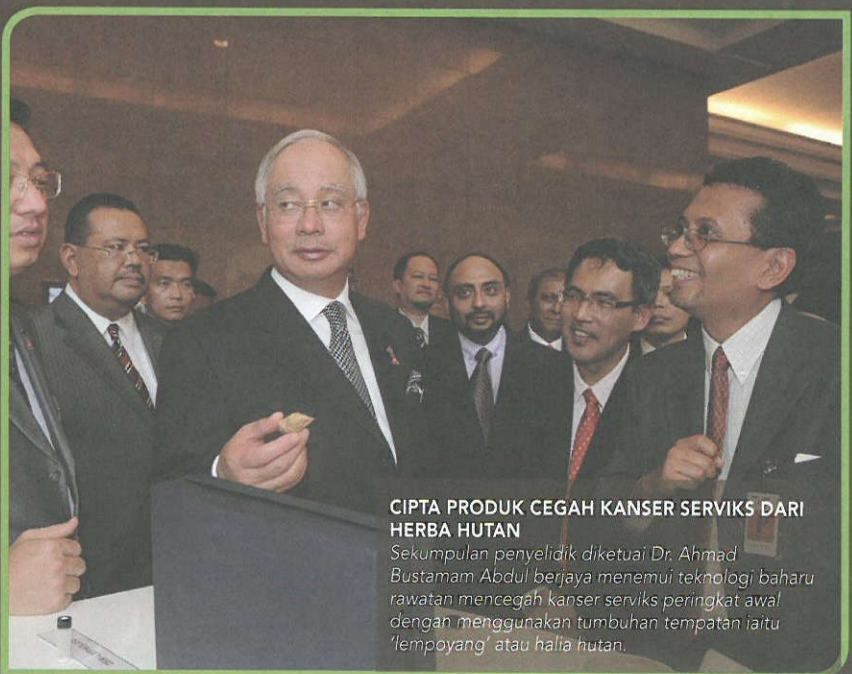
in Idris Shah  
arkan Wakaf Ilmu  
bahkan warga  
serta masyarakat  
gan berpanduan  
uk membantu  
iti akademik,  
pemajuan ilmu di



utama Anugerah Akademik Negara (AAN) 2010 iaitu Profesor Emeritus Tan Sri Datuk  
Dr. Mohamad Pauzi Zakaria (Anugerah Penerbitan Makalah Jurnal), Prof. Datin Paduka  
Dr. Mohamed Shariffi Mohamed Din (Kelompok Sains Kesihatan) dan Prof. Madya Dr.



PROF. DR. MOHD ADZIR MAHDI MENANG  
COMSTECH YOUNG SCIENTIST AWARD



CIPTA PRODUK CEGAH KANSER SERVIKS DARI  
HERBA HUTAN

Sekumpulan penyelidik diketuai Dr. Ahmad  
Bustamam Abdul berjaaya menemui teknologi baharu  
rawatan mencegah kanser serviks peringkat awal  
dengan menggunakan tumbuhan tempatan iaitu  
'lempoyang' atau halia hutan.



UPM DIPILIH PENERAJU PUSAT PENYELIDIKAN  
AEROANGKASA BERTARAF DUNIA

Datuk Rosdi Mahmud yang merupakan CEO CTRM Sdn Bhd  
dan Executive Director Aerospace Malaysia Innovation Centre  
(AMIC) telah mengisytiharkan bahawa UPM telah dipilih sebagai  
LEAD UNIVERSITY bagi AMIC.



UPM – MITSUBISHI CORPORATION AKTIF PULIHARA HUTAN 2 DEKAD  
UPM dan Mitsubishi sekali lagi berganding bahu menganjurkan aktiviti bersepadu pemuliharaan hutan  
iaitu program penanaman pokok di UPM dan simposium antarabangsa bertajuk Rehabilitation of Tropical  
Rainforest Ecosystems.



JUARA KONVENSYEN KIK IPTA KATEGORI PENGURUSAN

UPM muncul johan pertandingan Konvensyen Kumpulan Inovatif dan Kreatif (KIK)  
peringkat Institusi Pengajian Tinggi Awam (IPTA) bagi kategori Pengurusan dengan  
diwakili kumpulan BEST dari Pejabat Pendatar UPM. Projek bertajuk 'Pegawai  
Menghadiri Latihan Tidak Relevan dengan Kemahiran yang Diperlukan'.



UPM PAMER 570 REKA CIPTA, PENYELIDIKAN DAN INOVASI  
PADA PRPI

Pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi),  
mempamerkan sebanyak 570 pameran kepada orang ramai dalam  
bidang pertanian, makanan, perhutanan dan alam sekitar, kesihatan,  
sains, teknologi dan kejuruteraan dan sains sosial pada Pameran Reka  
Cipta, Penyelidikan dan Inovasi (PRPI) 2011



NC DIANUGERAHKAN ASIA'S BEST B-SCHOOL  
AWARD

Naib Canselor, Dato' Ir. Dr. Radin Umar Radin Sohadi  
dianugerahkan sebagai pemenang Asia's Best B-School  
Awards kerana jasanya sebagai individu yang komited  
mempamerkan prestasi cemerlang dalam bidang  
pengajian perniagaan.



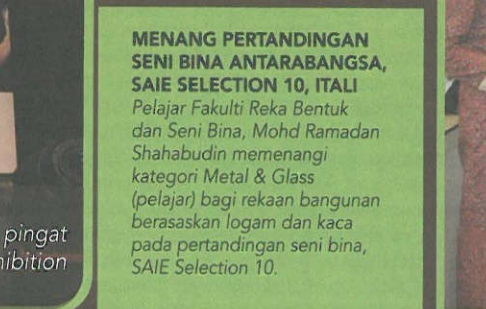
HASIL PENGGANTI GARAM NATRIUM  
RENDAH UNTUK PESAKIT JANTUNG,  
DIABETIS DAN DARAH TINGGI

Sekumpulan penyelidik diketuai Prof. Dr.  
Suhaila Mohamed berjaya menghasilkan  
Cardio-mate atau pengganti garam  
daripada tumbuhan yang mempunyai  
kandungan natrium rendah bagi pesakit  
jantung, diabetes dan darah tinggi yang  
mempunyai risiko makanan garam. Produk  
berbentuk pil dan serbuk itu mempunyai  
ciri-ciri anti-oksidan dan kalsium tinggi turut  
menjadi penambah perisa makanan.



BOLOT 10 EMAS ITEX 2011

Seramai 23 penyelidik membolot 10 pingat emas selain 1 Anugerah Khas, 10 pingat  
perak dan 2 pingat gangsa di pameran Invention, Innovation and Technology Exhibition  
(ITEX) 2011.



MENANG PERTANDINGAN  
SENI BINA ANTARABANGSA,  
SAIE SELECTION 10, ITALI

Pelajar Fakulti Reka Bentuk  
dan Seni Bina, Mohd Ramadan  
Shahabudin memenangi  
kategori Metal & Glass  
(pelajar) bagi rekaan bangunan  
berasaskan logam dan kaca  
pada pertandingan seni bina,  
SAIE Selection 10.



UPM MENANG 4 EMAS PECIPTA

Tiga penyelidik berjaya meraih empat pingat emas pada Persidangan dan Ekspo Ciptaan  
Institusi Pengajian Tinggi Antarabangsa.



# Magika Seri Menanti : jalin sejarah dengan rakyat

Oleh Azimin Daud

Pameran Magika Tawarikh Seri Menanti yang berlangsung pada 14 dan 15 Januari 2012 yang lalu membawa seribu satu sentuhan magika yang amat bermakna kepada para pelajar Jabatan Komunikasi (Kursus Kewartawanan Foto) Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi, Universiti Putra Malaysia (UPM) rakyat tempatan, masyarakat Malaysia dan istana sempena sambutan hari keputeraan DYMM Yang Di-Pertuan Besar Negeri Sembilan Darul Khusus, Tuanku Muhriz Ibni al-Marhum Tuanku Munawir yang ke-64 di Muzium di Raja Istana Lama, Seri Menanti.

Kreativiti dan informasi yang dipamerkan menyerlahkan lagi kredibiliti pelajar kewartawanan UPM menggunakan medium fotografi sebagai ruang yang sesuai untuk menyampaikan maklumat sejarah tanah air yang masih belum didokumentasikan.

Sambutan yang amat mengalakkan daripada para pengunjung memeriahkan lagi pameran tersebut. Para pengunjung yang datang terdiri daripada masyarakat tempatan iaitu, negeri Sembilan, rakyat Malaysia umumnya dan juga pelancong antarabangsa seperti Korea, Perancis, Sepanyol, Australia dan sebagainya. Rata-rata mereka begitu kagum dengan hasil fotografi dan sejarah yang dipamerkan.

Menjunjung kasih kepada DYMM Yang Di-Pertuan Besar Negeri Sembilan Darul Khusus, Tuanku Muhriz Ibni al-Marhum Tuanku Munawir dan Tunku Ali Redhaudin Ibni Tuanku Muhriz mencemar duli melawat pameran dan menzahirkan kekaguman dan bangga dengan usaha yang dilakukan oleh pelajar UPM kerana usaha yang dilakukan membawa manfaat kepada rakyat Negeri Sembilan dan masyarakat Malaysia.

Sejarah Seri Menanti yang masih tidak didokumentasikan dijadikan peluang dan ruang terbaik untuk dihebahkan kepada masyarakat. Antaranya penemuan artifak bersejarah di Bukit Tunggal yang dipercayai menjadi tempat persembunyian Raja Melewar dan orang kuatnya Tok Gadang (Tok Godang) sebelum memerintah Seri Menanti daripada Raja Khatib dan orang kuatnya Penghulu Na'am, di kampung Jumbang, kisah kampung Masjid Terbakar dan mitos rakyat adalah antara informasi yang dipamerkan.

Penemuan artifak lesung batu, acuan lembing dan batu hampar berjaya membuka mata pengunjung dan pelbagai pihak untuk meneroka sejarah Seri Menanti.

Adat bersaudara, saudara dipertahankan, adat berkampung, kampung dipertahankan, adat bernegeri, negeri dipertahankan, adat berbangsa, bangsa dipertahankan. Begitulah ungkapan yang sinonim kepada pengajaran pameran tersebut. Keunikan sejarah Seri Menanti digambarkan dengan kesetiaan Dato' Penghulu Na'am yang memegang tanggungjawab sebagai Penghulu Ulu Luak Muar (dahulunya batu Hampar yang kini dikenali sebagai Seri Menanti). Beliau dikenali sebagai seorang pemimpin yang disenangi rakyat.

Magika Tawarikh Seri Menanti bukan sekadar pameran biasa, tetapi sebagai wadah lembaran sejarah untuk generasi yang akan datang.

"Magika Tawarikh Seri Menanti" satu pemilihan tema yang tepat dengan hasil yang dipamerkan, para pelajar UPM berjaya mengumpulkan kisah-kisah mitos tempatan seperti kisah Batu Kerbau, Batu Badak dan Batu Putih serta Batu Pinggan, termasuk kisah Masjid Terbakar yang masih tidak didokumentasikan.

## Sejarah Penghulu Na'am

Sejarah Sekitar 200 tahun dahulu, Sultan Abd Jalil Yang Dipertuan Pagar Ruyung Minangkabau telah menitahkan anakandanya Raja Melewar berangkat ke Negeri Sembilan untuk jadi Yang Dipertuan Besar di sana. Sebelum keberangkatan anakandanya, baginda memerintahkan seorang khatib masjid (Raja Khatib) pergi untuk meninjau kawasan Negeri Sembilan dan membuat persiapan awal menyambut dan menabalkan Raja Melewar. Sebelum angkatan Raja Melewar berangkat ke Tanah Melayu, mereka terlebih dahulu menghadap Sultan Johor dan kemudiannya mengangugerahkan cap mohor dan diberi kuasa untuk memerintah semua tanah jajahan di Negeri Sembilan tanpa pengetahuan penguasa dan orang tempatan di negeri tersebut.

Orang-orang kampung di daerah Seri Menanti telah menyambut baik kedatangan Raja Khatib sebagai wakil raja. Namun, akibat daripada layanan yang mesra, Raja Khatib telah berpaling tadah dengan mengisytiharkan dirinya sebagai raja yang diutuskan di Seri Menanti dan menunjukkan bukti-bukti sah



DYMM Yang Di-Pertuan Besar Negeri Sembilan Darul Khusus, Tuanku Muhriz Ibni al-Marhum Tuanku Munawir (tengah) mencemar duli melawat Pameran Fotografi Magika Tawarikh Seri Menanti.



Penemuan artifak batu lembing di Kampung Jumbang, Seri Menanti, Negeri Sembilan.



Penemuan kesan tapak kaki Tok Gadang di Kampung Jumbang, Seri Menanti, Negeri Sembilan.



Penemuan artifak batu lesung di Kampung Jumbang, Seri Menanti, Negeri Sembilan.

**"Kreativiti dan informasi yang dipamerkan menyerlahkan lagi kredibiliti pelajar kewartawanan UPM menggunakan medium fotografi sebagai ruang yang sesuai untuk menyampaikan maklumat sejarah tanah air yang masih belum didokumentasikan"**

bahawa dirinya sebagai raja. Penghulu Na'am yang tidak pernah dikhabarkan tentang perjanjian di Pagar Ruyung mempercayai kata-kata Raja Khatib dan menyerahkan pusaka tampuk pemerintahan kepadanya. Lalu diraikan Raja Khatib sebagai Yang Dipertuan Seri Menanti 7 hari 7 malam dengan beralih gadang (kenduri besar). Tumbangnya segala kerbau dan kambing, ayam di reban semata-mata untuk keraian tersebut. Tambahan lagi, Penghulu Na'am telah mengahwinkan anaknya Warna Emas dengan Raja Khatib untuk mengekalkan talian kekeluargaan dan mengangkat martabat keluarganya. Setelah 4 tahun menunggu, Raja Melewar berasa hairan dengan pemergian Raja Khatib. Lalu diperintahkan hulubalang dan santri-santri (penjaga pantai) pergi belayar bersama baginda ke Rembau untuk melihat apa yang berlaku di Batu Hampar (kini nama tempat adalah Seri Menanti). Maka murkalah Raja Melewar apabila mendapat tahu daripada pengintip, Raja Khatib telah menjadi

penderhaka, iaitu pepat di luar rencong di dalam.

Dendam amarah baginda meluap-luap. Baginda mengetuai juak-juak hulubalang mempersiapkan diri dan angkatan untuk berperang dengan Raja Khatib. Baginda dan angkatannya melalui kawasan Ulu Penajis ke Seri Menanti melalui Bukit Tujuh. Sebelum itu, baginda telah berjumpa dengan Penghulu Na'am. "jika tuan hamba tidak menyerahkan takhta kepada beta, maka beta isytiharkan perang". Penghulu Na'am membalas "sesungguhnya siapa yang datang dahulu, itu yang akan patik ambil, patik percaya akan Raja Khatib yang mengatakan dirinya raja. Patik juga telah menjadikan baginda sebagai menantu patik. Maka terjadilah perang antara orang Minangkabau dan orang Batu Hampar (Seri Menanti).

Bertuankan Raja Khatib, beliau mendapat sokongan daripada orang-orang Bugis, Rawa, sebilangan bangsa Portugis (walaupun pada tahun 1700, Stamford Raffles sudah berada di Temasik, orang Portugis masih lagi berada di Batu Hampar. Orang Kampung Tengah dan Gunung Pasir bersama-sama dengan Penghulu Na'am dalam peperangan tersebut. Setelah bertempur dengan dahsyat dan bertempur untuk beberapa ketika, Penghulu Na'am tewas dan ditangkap, disuruh mengaku untuk bertuankan Raja Melewar tetapi beliau jika mati pun tidak sekali-kali mahu mengaku.

Maka Penghulu Na'am dianggap sebagai penderhaka dan dijatuhkan hukuman pancung selepas Jumaat. Apa yang mistik tentang beliau adalah selepas dipancung, keesokan hari pada waktu subuh, dikatakan kedengaran suaranya melaungkan azan dan kelihatan kelibatnya solat berjemaah di masjid. Maka, tercetus lagi peperangan dalam lima hari. Angkutan Raja Khatib tewas dan beliau dijadikan



Penemuan tempat persembunyian Raja Melewar di Kampung Jumbang, Seri Menanti.



Masjid Tanjung Sembeling yang dibina semula oleh Dr. Muhammad Pauzi Abdul Latif dan diletakkan di Seri Siantan, Kampung Gunung Pasir Seri Menanti.

tawanan bersama isteri dan Penghulu Na'am ditangkap, disuruh mengaku sembah di hadapan Raja Melewar tetapi beliau masih menegakkan kesetiannya kepada Raja Khatib lalu dihukum pancung. Kejadian mistik yang sama masih berlaku apabila beliau hidup keesokan harinya dan ditemui solat berjemaah di masjid.

Menurut Abdul Shukor seorang pengkaji sejarah, Penghulu Na'am mempunyai ilmu kpendekaran dengan mengamalkan ajaran "Lam" (ilmu kebatinan). Apabila embun turun menitik ke atas anggota badannya yang sebelum ini terpisah dengan kepala maka ianya akan bercantum semula. Setelah pertumpahan darah banyak berlaku, perang kali

ketiga yang berlaku selama lima hari tersebut telah membuka kelemahan Penghulu Na'am. Beliau telah mengkhabarkan kepada Raja Melewar "jikalau Tuanku hendakkan patik tidak naik lagi ke muka bumi ini, pancunglah patik, dan tanamlah badan dan kepala patik berasingan antara sungai."

Setelah dipancung Penghulu Na'am, kezaliman Raja Melewar terbukti secara terang-terangan. Kepala Penghulu Na'am diletak di atas dulang lalu ditabur kunyit dan tepung. Beliau dihadapkan kepada Raja Melewar. Dalam keadaan dahsyat begitu, Raja Melewar masih lagi bertanya kepada Penghulu



## Pelajar Perantara ambil alih tugas MPP yang tamat Februari

Oleh Rahmawati Nurdin

SERDANG—Seramai 30 pelajar yang terdiri daripada 17 ahli Majlis Perwakilan Pelajar Universiti Putra Malaysia (MPP UPM) tahun 2011 telah dilantik menjadi Pelajar Perantara selama satu semester lagi sebelum pilihan raya kampus seterusnya dijalankan.

MPP UPM tahun 2011 telah dibubarkan pada 23 Februari lalu secara automatik setelah tamat tempoh perkhidmatan selama setahun.

Walaupun bagaimanapun, pilihan raya kampus tidak dapat dijalankan pada semester ini disebabkan pertukaran kalendar akademik yang mana sesi kuliah pelajar diploma kampus Bintulu tidak sama dengan pelajar di kampus Serdang.

Pelantikan 17 ahli Pelajar Perantara ini adalah bawah kuasa Naib Canselor dengan sokongan Timbalan Naib Canselor Hal Ehwal Pelajar dan Alumni (HEPA) yang mana pemilihannya berdasarkan penglibatan dan kekuatan mereka

selama setahun dalam gerakan MPP.

Pelajar Perantara mempunyai bidang kuasa yang sama seperti yang tercatat dalam perlembagaan universiti mengenai MPP dan mereka akan masih menjalankan tugas sebagai MPP UPM 2011.

Yang Dipertua Majlis Perwakilan Pelajar, Iqbal Ismat Nordin berharap pelantikan baru itu akan menjaga kebajikan pelajar.

Selain itu beliau berharap setiap kelab dan persatuan lebih aktif menggunakan Kompleks Mahasiswa.

Beberapa penambahbaikan akan dijalankan pada Kompleks Mahasiswa bagi kemudahan pelajar. Selain itu, pelajar boleh menggunakan Kompleks Akademik A untuk menjalankan aktiviti kegiatan pelajar sekiranya bilik kuliah tersebut tidak digunakan.

"Saya juga berharap lebih banyak program smart partnership bersama semua pelajar sama ada dari mana-mana kelab dan persatuan dengan MPP dalam meluaskan tanggungjawab terhadap kebajikan pelajar.



Iqbal Ismat Nordin

## MPP kali pertama kendali Pesta Konvo

Oleh Rahmawati Nurdin

SERDANG—Majlis Perwakilan Pelajar (MPP) Universiti Putra Malaysia (UPM) diberi kepercayaan untuk menganjurkan Pesta Konvokesyen ke-35 bersama Kesatuan Kakitangan Am (KEPERTAMA) buat pertama kalinya.

Yang Dipertua Majlis Perwakilan Pelajar UPM, Iqbal Ismat Nordin berkata kepercayaan yang diberikan oleh Naib Canselor, Dato' Ir. Dr. Radin Umar Radin Sohad kepada mahasiswa tidak akan disia-siakan oleh pihak MPP.

"Ini dilihat sebagai satu kejayaan terbesar kepada MPP UPM. Sebelum ini, penganjurkan pesta konvokesyen dilaksanakan sepenuhnya oleh badan-badan yang diberi kepercayaan oleh UPM dan penglibatan mahasiswa hanya sebagai sukarelawan," katanya.

Aktiviti yang dijalankan kali ini yang belum pernah dianjurkan dalam pesta konvokesyen seperti pertandingan fotografi "I Love UPM", pertandingan Teh Tarik dan anggun busana.

Selain itu, aktiviti seperti target shooting, flying fox, kayak dan paintball juga turut diadakan bagi menarik minat pengunjung yang berkunjung ke Bukit Ekspo UPM.

Pengarah program Muhammad Arif Baba berkata Pesta Konvo kali ini menjadi platform pertama pihak MPP UPM dan persatuan-persatuan pelajar di UPM untuk menganjurkan aktiviti-aktiviti pelajar.

"Kami juga bergerak seiring dengan matlamat universiti di mana aktiviti yang kami lakukan menerapkan kemahiran-kemahiran insaniah yang telah menjadi salah satu keperluan dalam kehidupan mahasiswa," katanya.

Aktiviti-aktiviti pelajar juga tidak tertumpu kepada aktiviti fizikal sahaja di mana terdapat juga aktiviti yang fokus kepada kemahiran keusahawanan seperti gerai jualan, car wash dan sebagainya.

Bagi pelajar UPM Nurhayati Muhamad Hussain melihat pesta konvo kali ini lebih ceria dengan pelbagai aktiviti menarik anjurkan MPP yang belum pernah dianjurkan lagi dalam pesta konvo sebelum ini.



## Pelajar aplikasi pengetahuan dengan komuniti

Oleh Rahmawati Nurdin

SELANGOR—Seramai 30 pelajar yang terdiri daripada pelajar Fakulti Reka Bentuk dan Seni Bina dan ahli Majlis Perwakilan Pelajar Universiti Putra Malaysia (MPPUPM) terlibat dengan program Mural Bersama Komuniti di Sekolah Kebangsaan Taman Bukit Indah baru-baru ini.

Pengarah program, Muhammad Arif Baba berkata program bertujuan memberi pendedahan kepada pelajar berkenaan program khidmat masyarakat serta membantu pihak sekolah menyampaikan kebaikan aktiviti tanpa dadah menggunakan mural.

"Program ini memberi peluang kepada kami menyumbangkan idea serta pendedahan

kepada pelajar mengenai aktiviti bersesuaian bagi menghindari diri daripada aktiviti tidak sihat yang disebabkan pengaruh dadah," katanya.

Menurut beliau, penghasilan mural yang berkonsepkan 'Warna warni tanpa dadah' bertujuan memberikan pendedahan aktiviti sihat kepada pelajar dan komuniti setempat. "Keseronokkan bersama-sama pelajar ini selama seminggu telah menjalin hubungan yang baik dengan para pelajar, guru dan masyarakat sekitarnya," katanya.

Selain menghasilkan mural, pelajar juga menjalankan pelbagai aktiviti antaranya melukis corak di atas mozek, gotong-royong membersihkan kawasan sekolah dan mewarna mural.

## Meja bulat platform pelajar bersuara

Oleh Rahmawati Nurdin

SERDANG—Meja Bulat Pemimpin Mahasiswa dilihat sebagai platform mahasiswa menyuarakan pandangan dan berbincang secara intelektual bagi pembangunan pelajar universiti di masa akan datang.

Yang Dipertua Majlis Perwakilan Pelajar UPM, Iqbal Ismat Nordin berkata ini merupakan pra Parlimen Mahasiswa yang bakal dilaksanakan di UPM bagi melihat tahap kematangan dan idea mahasiswa dalam pembangunan pelajar.

"Daripada perbincangan ini kita mampu menjana idea serta memberi cadangan yang bernaik kepada pihak universiti demi masa depan pelajar," katanya pada program meja bulat pemimpin mahasiswa anjuran Majlis Perwakilan Pelajar UPM (MPP UPM) di Dewan Senat UPM

baru-baru ini.

Tambah beliau, pihak MPPUPM bersama mahasiswa lain sedang mengusahakan untuk mendapatkan semula kompleks mahasiswa agar ia dikendalikan sepenuhnya oleh mahasiswa sendiri untuk penggunaan mahasiswa menjalankan aktiviti.

Sementara itu, rundingan dihadiri oleh 70 pelajar terdiri daripada pemimpin mahasiswa MPP, Majlis Tertinggi Mahasiswa, kelab dan persatuan di UPM serta membincangkan isu-isu pelajar yang menjadi perhatian para pemimpin pelajar.

Hasil daripada resolusi rundingan itu menunjukkan pemimpin mahasiswa UPM percaya bahawa AUKU perlu distruktur semula dengan melihat kandungan AUKU tersebut secara holistik.

## Anjur motivasi bina kecemerlangan



Oleh Rahmawati Nurdin

ALOR SETAR—Majlis Perwakilan Pelajar Universiti Putra Malaysia (MPP UPM) mengadakan program motivasi dan perkongsian pengalaman bersama pelajar Sekolah Menengah Kebangsaan Hutan Kampung, Kedah baru-baru ini.

Yang Dipertua Majlis Perwakilan Pelajar UPM, Iqbal Ismat Nordin berkata seramai 160 pelajar terlibat dalam program ini terdiri daripada pelajar tingkatan tiga dan tingkatan lima yang bakal menghadapi peperiksaan penting tidak lama lagi.

"Program ini merupakan CSR MPP UPM serta perlu giat dianjurkan oleh pelajar universiti lain kerana ianya memberikan pendedahan kepada pelajar sekolah yang

bakal ke alam universiti kelak," katanya.

Sementara itu, Guru Bimbingan dan kaunseling SMK Hutan Kampung, Amalin berkata program ini sebagai motivasi kepada pelajaranya untuk terus menyambung pengajian ke peringkat tinggi.

"Kandungan program padat dan bermakna, dimana ada perkongsian bersama pelajar yang membolehkan pelajar bertanya secara langsung kepada pihak MPP UPM," katanya.

Pelajaranya, Nor Atiqah berpendapat perkongsian ilmu yang diberikan oleh MPP UPM memotivasi beliau untuk membuat yang terbaik dalam Peperiksaan Menengah Rendah (PMR) yang akan datang.

Program yang berlangsung selama tiga jam ini sedikit sebanyak meningkatkan motivasi dalam kalangan pelajar sekolah tersebut.

### > DARI MUKA 10

Naam "Jika tuan hamba mahu bertuanan beta, kenytikan mata." Melihatkan keadaan diri yang begitu dahsyat diperlakukan, bagaimana lagi beliau mahu mengaku setia? Penghulu Na' am menggerakkan kepalanya tanda ingkar. Maka untuk menamatkan riwayat, kepala beliau ditanam di sebuah bukit dan dinamakan Bukit Tempurung, diambil sempena nama kepalanya. Badan beliau di kerat-kerat dan ditanam di bukit yang bersebelahan dengan Bukit Tempurung dan dipisahkan oleh Sungai Seri Menanti. Bukit ini dinamakan Bukit Tabuh (dalam kawasan Kampung Mendatar) bersempena dengan tubuh Penghulu Na' am.

Ternyata kisah ini memperlihatkan kisah pahit Penghulu Na' am berjuang bermati-matian untuk menegakkan sistem beraja di Negeri Sembilan. Apa yang berlaku sekitar 200 tahun lalu adalah suatu kekeliruan dan salah faham yang amat malang. Penghulu Na' am tidak pernah diberitahu tentang perjanjian di Pagar Ruyung bahawa Raja Khatib

adalah seorang perutusan raja. Atas sikap amanahnya, beliau sanggup menentang sesiapa sahaja yang cuba menggugat kedaulatan rajanya hatta dengan nyawanya sekalipun. Biar putih tulang jangan putih mata. Beliau lebih rela dipancung daripada melihat kedaulatan rajanya musnah.

### Kisah Masjid Terbakar

Kisah Masjid Terbakar yang begitu popular di Seri Menanti tidak pernah langsung didokumentasikan oleh mana-mana pihak. Kisah tragis ini sepatutnya didokumentasikan sama ada dalam bentuk fakta sejarah atau kisah rakyat untuk tatapan masyarakat. Menurut penduduk tempatan kisah ini dipercayai wujud dan berlaku pada zaman penjajah British di Negeri Sembilan.

Masjid ini dipercayai menjadi tempat pengajian agama, bermesyuarah untuk menentang penjajah selain daripada tempat ibadah. Masjid Tanjung Sembeling merupakan masjid lama yang didirikan oleh penduduk kampung Tanah Datar, Seri Menanti, kira-kira 150 tahun dahulu. Masjid ini dinamakan

masjid Tanjung Sembeling kerana mengambil nama tempat ia didirikan semula setelah berpindah dari Tanah Datar ke kampung Tanjung Sembeling, Padang Bawas, akibat tragedi kebakaran.

Kampung Masjid Terbakar menyimpan rahsianya yang tersendiri. Menurut cerita lisan yang diceritakan oleh Datuk Panglima Jaya Hj. Sidek bin Jalon (Datuk Adat Suku 3 Batu Buyau) yang berumur 78 tahun yang tinggal di Buyau, Seri Menanti, memaklumkan bahawa Masjid Tanjung Sembeling ini ialah masjid awal yang dibina di sini.

Masjid ini sudah berumur lebih seratus tahun, wujud semasa zaman penjajahan lagi, iaitu pada tahun 1800. Masjid ini diperbuat daripada kayu dan atapnya daripada ijuk.

Pada zaman penjajahan masjid ini dijadikan tempat beribadah, menuntut ilmu dan pertemuan masyarakat sekitar untuk bermesyuarah. Dipendekkan cerita pihak Inggeris begitu marah kepada orang Melayu kerana mereka beranggapan masjid tersebut sebagai pusat gerakan penentangan terhadap pentadbiran British yang campurtangan

terhadap sistem pungutan cukai di Seri Menanti.

Pihak penjajah mengambil keputusan untuk membakar masjid tersebut. Masjid ini dibakar, tetapi tidak terbakar. Pihak Inggeris berasa hairan dan berusaha untuk membakar masjid ini. Dalam setandang pisang yang elok, pasti ada sebijik pisang yang rosak. Begitu juga keadaannya dengan masyarakat pada ketika itu. Ada tali barut Melayu yang dibayar upah oleh pihak Inggeris memecahkan rahsia bagaimana hendak membakar masjid tersebut.

Terdapat dua (2) versi tentang rahsia yang tersimpan untuk membakar masjid Tanjung Sembeling ini. Ada riwayat yang mengatakan masjid tersebut boleh dibakar dengan menyembelih seekor anjing hitam di dalam masjid dan ditaburkan darahnya dan barulah masjid itu boleh dibakar. Ada juga yang memaklumkan bahawa masjid itu boleh dibakar dengan mencampurkan tulang babi ke dalam masjid. Apabila rahsia ini terbongkar, maka terbakarlah masjid tersebut.

Akibat daripada tragedi ini, maka wujudlah nama

Kampung Masjid Terbakar di Seri Menanti. Rangka masjid ini di bawa pinda ke Tanjung Sembeling dan dibina semula. Sungguhpun begitu, masjid ini terus sepi dan terbiar. Senibina masjid ini amat unik sekali kerana mempunyai hanya satu sahaja tiang seri yang menampung kubahnya. Tiang dan lantai masjid ini diperbuat daripada kayu ponak (cengal batu). Ukiran pada tiang seri dan alang pendek menambahkan lagi keunikan masjid ini.

Masjid ini tidak digunakan lagi semenjak tahun 1976 kerana masjid kariah Kampung Merual telah siap dibina. Masjid ini disumbangkan oleh ahli jawatankuasa kariah Masjid Merual, dengan mendapat persetujuan daripada Pejabat Agama Islam Daerah Kuala Pilah untuk dipindahkan ketapak baharu, iaitu di Seri Siantan dan dipulihara semula oleh Dr. Muhammad Pauzi Abdul Latif, Pensyarah di Jabatan Komunikasi Universiti Putra Malaysia. Penentuan arah kiblat telah diukur dan disahkan oleh Jabatan Mufti Negeri Sembilan. Ia didirikan semula dan dijadikan tempat beribadat di dalam Seri Siantan dan kawasan sekitarnya.





By Mohd Rezaan M Aspar  
Corporate Vision Officer (MarComm)

## UPM: A Global Hub for Knowledge,

### UPM-MOSTI Organise Talk with George Mason University, USA



Student from George Mason University who are joining the programme with students from Graduate School of Management

UPM-MOSTI held talks with the delegation from George Mason University (GMU) to discuss matters regarding Malaysia's commitment towards advancing in science, technology and innovation, Malaysia National Innovation Model as well as how Malaysian government spend its resources.

The speakers were YBhg. Prof. Datin Paduka Dr. Khatijah Mohd Yusoff, Deputy Secretary General (Science), Ministry of Science, Technology and Innovation (MOSTI); YBhg. Prof. Datin Paduka Dr. Aini Ideris, Deputy Vice Chancellor (Academic and International); Assoc. Prof. Dr. Mohammad Hamiruce Marhaban, Deputy Director, Knowledge Management Division, Research Management Centre; and Prof. Dr. Arfah Salleh, Dean, Graduate School of Management.

At the end of this session, Prof. Amitava

Dutta, Professor of Information Systems & Operations Management, School of Management, George Mason University presented a briefing on GMU's Executive

MBA programme and talked about the opportunities for academic collaboration between UPM and GMU in research and teaching.



George Mason University's students listening to the talk by YBhg. Prof. Datin Paduka Dr. Khatijah Mohd Yusoff, Deputy Secretary General (Science), Ministry of Science, Technology and Innovation (MOSTI).

### SGS hosts a study tour from Graduate School, Buriram Rajabhat University, Thailand



Prof. Bujang Kim Huat, Dean, School of Graduate Studies (fifth from left) with the President, Buriram Rajabhat University (BRU) (sixth from left), Dean of Graduate School (fourth from right), BRU and the rest of the delegations from Buriram Rajabhat University and officers from SGS.

A delegation from Buriram Rajabhat University (BRU), Thailand headed by the President and the Dean of Graduate School visited UPM's School of Graduate studies. The delegation held a meeting with the School of

Graduate Studies's team chaired by the Dean, Prof. Bujang Kim Huat to discuss future collaboration.

During the discussion at SGS, both parties have agreed to formalise the collaboration by signing an

MoU between UPM and BRU in the near future. This visit was arranged by Dr. Naruman Somkuna, Associate Dean, BRU's Graduate School who is also a UPM ALUMNI.

### Aqua Corporation, Japan collaborates with UPM

A fruitful collaborative cooperation was formalised between UPM and AQUA Corporation, Japan through an MoU which was signed during the visit by Mrs Makami Ikeda, President of Aqua Corporations and Mr Takunya Ikeda, AQUA Project Leader to UPM. This collaboration was also joined by a local Agricultural company, Cheng Guan Hoe Holdings Sdn Bhd., Penang.



Prof. Thye Szee Yew, Deputy Vice Chancellor (Industry and Community Relations) is exchanging the MoU with Mrs Makami Ikeda, President of Aqua Corporations witnessed by the officers from Institute of Tropical Agriculture, UPM and Aqua Corporations

### UPM Aerospace Engineering attracts French interest



(From left) Deputy Vice Chancellor (Academic and International), YBhg. Prof. Datin Paduka Dr. Aini Ideris; the representative from Dassault Aviation, Mr. Philippe Cristofini; representatives from Thales, Mr. Pascal Mangold; and representatives from Snecma, Mr. Jean Jacques Mayoux.

A delegation from three French Aviation companies namely Dassault Aviation, Thales, and Snecma, which are Mr. Philippe Cristofini, Mr. Pascal Mangold,

Mr. Jean Jacques Mayoux, met recently with Deputy Vice Chancellor (Academic and International), YBhg. Prof. Datin Paduka Dr. Aini Ideris and Dr. Harlisya

Harun, lecturer and researcher from the Department of Aerospace Engineering to discuss collaboration with UPM in the field of Aerospace Engineering.



Dr. J. Sugajito (centre), the Director of International Office and Ms. Inez Saptanno (left), Executive Officer from Universitas Nasional, Indonesia chat with Puan Fatimah Abdul Samad (right), Head of Marketing and Branding, Office of Marketing and Communications (MarComm).

### Towards stronger ties between Universitas Nasional Indonesia and UPM

A delegation made of officers from the International Office, Universitas Nasional, Indonesia paid a visit to UPM. As a partner university to UPM, UNAS' latest visit

to UPM was aimed at strengthening the cooperation between both institutions in various fields of study.

They are interested to start a student exchange programme

between UPM and UNAS involving students from various fields of studies such as Economy & Management, Science, Social Sciences and Languages & Communications.



## Education and Research

Co-writer by Tumi Mapostone (Practical), Montle McKeyModisawamarole (Practical), Kalpana Subramaniam and Norafzan Jaafar.

### Soran University meets up with UPM

A delegation from Soran University, Kurdistan made up of the President of the University, Dr. Muslih; Dean Faculty of Science, Dr. Kamal Y. Kolo; Acting Dean Faculty of Law, Dr. Aarafat Karam Mustafa; and MOHE's Senior Principal Assistant Director, Mr. Seen Thien Choong paid a courtesy call on YBhg. Prof. Dato' Ir. Dr. Saleh Jaafar to discuss potential for future collaboration with UPM.



The Deputy Vice Chancellor (Research and Innovation), YBhg. Prof. Dato' Ir. Dr. Saleh Jaafar sitting at the right with President of the University, Dr. Muslih; Dean Faculty of Science, Dr. Kamal Y. Kolo; Acting Dean Faculty of Law, Dr. Aarafat Karam Mustafa.

### UPM invited UMY for Conference on Sustainable Innovation

Assoc. Prof. Dr. Samsilah Roslan, Deputy Director (Promotion Division), Research Management Centre held a discussion with Dr. Indira Sari, Head of International

Office Bureau and Dr. Dyah Mutiarin, Officer, International Office Bureau from Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

UPM are inviting our experts and scientists to join Conference on Sustainable Innovation, which will be held in Indonesia in March 2012. UMY is also interested to collaborate with UPM on research in Basmati Rice.



(From left) Cik Hafiza Bt. Hussin, the representatives from Research Management Centre; Assoc. Prof. Dr. Samsilah Roslan, Deputy Director (Promotion Division); Dr. Indira Sari, Head of International Office Bureau, UMY and Dr. Syah Mutiarin, Officer, International Office Bureau, UMY

### UPM receives entourage from Embassy of the Islamic Republic of Afghanistan

Mohamad Amin Vakili, Counsellor & In Charge of Consulate Affairs, Embassy of the Islamic Republic of Afghanistan paid a courtesy call on

Deputy Vice Chancellor (Academic and International), YBhg. Prof. Datin Paduka Dr. Aini Ideris to discuss future collaboration with UPM for student

exchange and internship programmes. The delegates also mentioned the possibility of sending Afghanistan Government funded-students to UPM.



The Counsellor & In Charge of Consulate Affairs, Embassy of the Islamic Republic of Afghanistan, Mr. Mohamad Amin Vakili (third from right) with The Deputy Vice Chancellor (Academic and International), YBhg. Prof. Datin Paduka Dr. Aini Ideris (third from left) and representatives from UPM.

### Ajou University, Korea offers to fund postgraduate studies under Korean Government Scholarship Programme

Prof. Dong-Yoon Kim and Prof. Kiyoul Ryu from Ajou University, Korea held a discussion with UPM to identify future collaboration with UPM in double degree programmes for both undergraduate and postgraduate studies.

The delegates also promoted their postgraduate studies programme funded by the Korean Government. Prof. Kim expressed interest in sharing their knowledge, expertise and advanced technology in IT with UPM by working together with electronics giant, Samsung.



(From left) Prof. Dong-Yoon Kim, Professor, Business Administration, Information & Computer Engineering; Prof. Kiyoul Ryu, Chair Professor, Division of Information & Computer Engineering, Ajou University; Assoc. Prof. Shameem Rafik-Galea, Director, Office of Marketing and Communications; Prof. Dr. Ramlan Mahmud, Dean, Faculty of Computer Science and Information Technology; Mrs. Arbaiyah Mohd Isa, Head, Academic Division; and Assoc. Prof. Dr. Alias Radam, Deputy Dean (Research & Postgraduate), Faculty of Economics and Management.

### University of Seoul, Korea - UPM Cooperation



(From left) Ms. Norazilawati Abdul Hamid, the representatives from UPM International; Mrs. Shahriah Membar, Mobility Unit, Academic Division; Ms. Jaime Jihye Kim, Program Coordinator, International Office, UOS; Assoc. Prof. Dr. Shameem Rafik-Galea, Office of Marketing and Communications and Prof. Pyo Min Chan, Director of International Office, UOS.

Prof. Pyo Min Chan and Mr. Jaime Jihye Kim, the representatives from University of Seoul, Korea met up with the Director, Office of Marketing and Communications, Assoc. Prof. Dr. Shameem Rafik Galea and representatives from the Academic Division, and UPM International.

University of Seoul expressed interest in establishing cooperation with UPM through a student exchange programme. Prof. Pyo Min Chan said that this was in line with the views of the newly-appointed president of Korea who encourages more Korean students to study in Asian countries rather than going to America.

### NZ expert discusses dairy production with UPM researchers

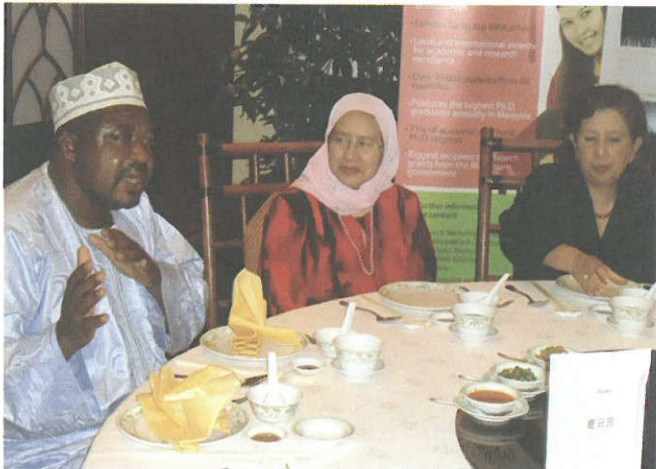
Grant Edwards, Professor of Dairy Production, Lincoln University, New Zealand visited the Department of Animal Sciences, Faculty of Agriculture to present a talk on 'Dairy Production in New Zealand'. Prof. Edwards, who is an expert in dairy production, pasture and grazing management, weed control, diet selection and preference, mentioned that Lincoln University and UPM both have strong

Agriculture faculties.

He then held discussions with Prof. Loh Teck Chwen, Head, Department of Animal Sciences and his team to discuss future collaboration possibilities. Both parties expressed the belief that collaboration arrangements between Lincoln and UPM, which will be of mutual benefit, should be made immediately.



Grant Edwards, Professor of Dairy Production, Lincoln University sitting at the most left, in discussion with UPM's animal sciences research team.



Deputy Vice Chancellor (Academic and International), Prof. Datin Paduka Dr. Aini Ideris flanked by Assoc. Prof. Dr. Shameem Rafik Galea, Director, MarComm (right) and IBBUL Vice Chancellor, Prof. Ibrahim A. Kolo in a dinner discussion.

### Nigerian university to send staff for postgraduate studies in UPM

The Office of Marketing and Communications (MarComm) hosted a dinner for a delegation from Ibrahim Badamasi Babangida University Lapai (IBBUL), Nigeria, headed by Vice Chancellor, Prof. Ibrahim A. Kolo at Putrajaya Marriott Hotel, IOI Resort City.

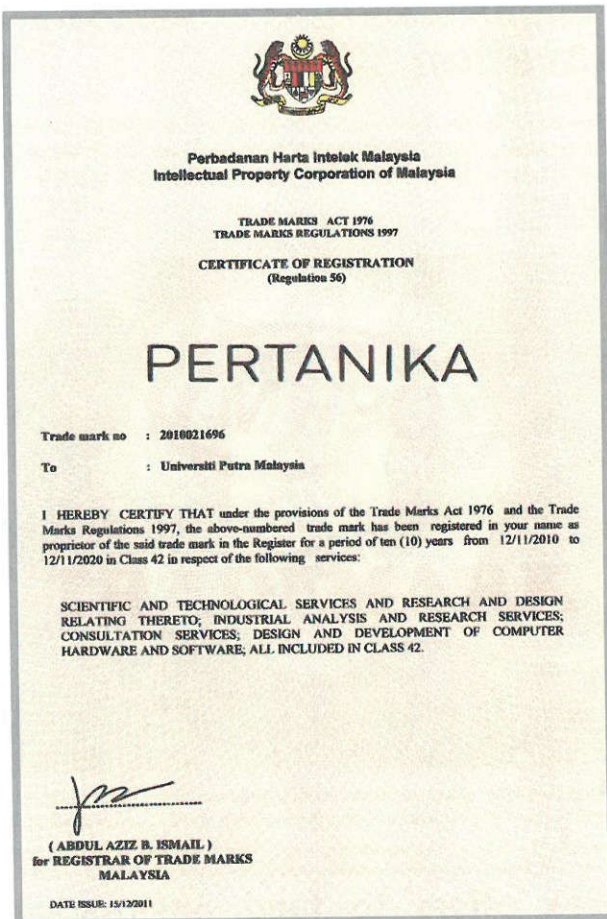
Among other matters, one of the reasons for the IBBUL visit was the handing over of applications for their staff to pursue Master and PhD degrees at UPM in various fields of study. Also present at the dinner were Deputy Vice Chancellor (Academic and International), Prof. Datin Paduka Dr. Aini Ideris and Assoc. Prof. Dr. Shameem Rafik Galea, Director, MarCOMM.



# JOURNAL NEWS

By Crescentia Morais and Tlamelo Magdelene Letshwenyo

## PERTANIK A Granted Trademark



### MILESTONE: PERTANIK A Granted Trademark

Authors publishing in PERTANIK A are guaranteed protection of originality and creativity for 10 years by the Trademark Act. The journal was registered under the act for the period 12 November 2010 to 12 November 2020 under class 42 services that include Scientific and Technology Services and Research and Design Relating Thereto; Industrial Analysis and Research Service; Consultation Service; and Design and Development of Computer Hardware and Software. The Trade Marks Act 1976 and the Trade Marks Regulation 1997 which uphold this provision comes under the purview of Perbadanan Harta Intelek Malaysia Intellectual Property Corporation of Malaysia.

## PERTANIK A Recognized by THOMSON REUTERS

PERTANIK A Journal of Tropical Agricultural Science (JTAS) has now been indexed by Thomson Reuters as one of its BIOSIS products, paving the way for PERTANIK A to be covered in the Science Citation Index. The two other PERTANIK A journals are currently being evaluated for possible inclusion in the Science Citation Index.



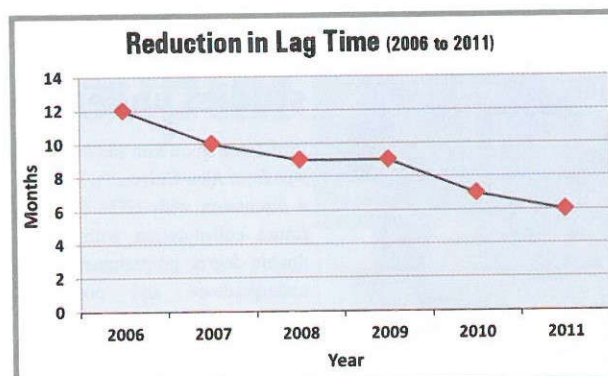
THOMSON REUTERS

All three PERTANIK A journals had been accepted by the Selection Committee, LUND University Libraries, Sweden for inclusion in the Directory of Open Access Journals (DOAJ) and are now covered in their database since November 2011.

In addition, PERTANIK A journals are indexed in SCOPUS (Elsevier) and EBSCO while JTAS is also indexed in AGRICOLA and CABI. The journals have been in circulation for about 33 years.

## PERTANIK A'S Lag Time Reduces!

PERTANIK A has reduced its queue period from acceptance to publication of article to around six months and hopes to reduce it further to four, possibly three, months by 2013 when the backlog of accepted articles is expected to be cleared. Authors may now expect to receive PERTANIK A's decision three months after the submission of an article.



**PERTANIK A JOURNALS:** Based on the existing trend, the Journal hopes to reduce its lag time further!

PERTANIK A has therefore increased its publication frequency from two to four issues a year to accommodate the number of accepted articles that has swelled with the journal's growing reputation and circulation, which now includes universities abroad. The aim of the journal is to disseminate new research as rapidly and as widely as possible.

## PERTANIK A Adopts Smart Plan

PERTANIK A hopes to generate income from the publication of special issues focusing on specific subject areas or special themes as requested by other universities. The revenue, while minimal, is helping to offset publishing costs. The universities involved are USM, UKM, Nottingham (Malaysia campus), Curtin (Malaysia campus), UTP and UiTM as well as universities abroad such as UWA (Australia), and JUIT (India).

## International Food Research Journal



**FAST RECOGNITION:** UPM's International Food Research Journal

The International Food Research Journal (IFRJ) was formerly known as the ASEAN Food Journal (AFJ). The rebranding of AFJ began with the publication of the International Food Research Journal from Volume 15 Issue 2 in 2008. The journal currently publishes four issues a year reporting the results of original research in the following areas: Food science, food technology and food biotechnology, Product development and sensory evaluation, Food habits, nutrition, food health and food safety, Food chemistry, food microbiology, analysis and testing, Food quality management, Food waste management, Post harvest food handling, Agrifood management, marketing, value chain and regulatory issues and other related topics deemed relevant by the Journal's Editorial Board. Emphasis is given to the findings of research and development in the food and allied industries.

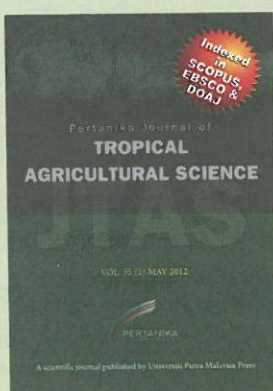
The timeliness of the publication in IFRJ is evidenced by the release of Volume 19 Issue 1, its first issue of 2012, due in February which is already available online.

The IFRJ currently carries no page charges and is available Online at <http://www.ifrj.upm.edu.my> which is indexed in SCOPUS, EBSCO, CHEMICAL ABSTRACT, ProQuest & CABI and is currently being evaluated by ISI Thomson.

## Pertanika Journals

## Forthcoming Articles.....

### Journal of Tropical Agricultural Science



**The Semen Characteristics of Pubertal West African Dwarf Bucks**  
Immanuel Iordoo Bitto and Gabriel Nwanchukwu Egbunike  
JTAS-0101-2008

**Is a Mussel Processing Site a Point Source of Zn Contamination? Evidence of Zn Remobilization From Boiled Mussel, Perna viridis**  
Yap, C. K., Rashid, M. and Edward, F. B.  
JTAS-0204-2009

**The Ranging Behavior of Tyto alba in Oil Palm Under Baiting With Anticoagulant Rodenticides; Warfarin and Brodifacoum, and Sarcocystis singaporensis, a Protozoan Based Biorodenticid**  
Umar J., M. Naim and Hafidzi M.N.  
JTAS-0220-2009

**Systematic Significance of Leaf Anatomy in Johannesteijsmannia H. E. Moore (Arecaceae)**  
T. Noraini, A. R. Ruzi, M. K. Nurhidayah and N. R. Hajar  
JTAS-0221-2009

**Genetic Relationships Among Soybean Accessions Based on Morphological and RAPD Techniques**  
Ojo, D. K., Ajayi, A. O. and Oduwaye, O. A.  
JTAS-0225-2009

**Amphibian Biodiversity of Gunung Inas Forest Reserve, Kedah, Malaysia**  
Ibrahim Jaafar, Nur Hafizah Ibrahim, Nurul Dalila A. Rahim, Chomimber Tain and Mohd Abdul Muin  
JTAS-0243-2009

**Molecular Evidence in Identifying Parents of Garcinia mangostana L.**  
Abdullah, N. A. P., Richards, A. J. and Wolff, K.  
JTAS-0248-2009

**Phylogeny and Phylogeography of Myotis muricola (Gray, 1846) (Chiroptera: Vespertilionidae) from the West and East of Wallace's Line Inferred from Partial MtDNA Cytochrome b Gene**  
Sigit Wiantoro, Ibnu Maryanto and M. T. Abdullah  
JTAS-0250-2010

**Status and Distribution of Non-volant Small Mammals in Universiti Putra Malaysia Bintulu Sarawak Campus (UPMKB)**  
Norfaiah, M., Azema, I., Marina, M. T., and Zakaria, M.  
JTAS-0261-2010

**Over-Expression of Escherichia coli transaldolase in The Cytosol of Arabidopsis thaliana**  
Rosimah Nulit  
JTAS-0263-2010

**Diversity of Fusarium Species Isolated From Soil Cultivated With Cucurbits Within East Coast, Peninsular Malaysia**  
Siti Nordahliawati, M. S., Nur Ain Izzati, M. Z., Nur Azlin Azhari, and Salleh, B.  
JTAS-0278-2010

**Immunomodulatory Effects of Betulinic Acid Isolation From the Bark of Melaleuca cajuputi**  
AR Mashitoh, SK Yeap, AM Ali, A Faujan, M Suhaimi, MK Ng, HY Lam and NB Alitheen  
JTAS-0281-2010

**Phylogenetic Relationships Among Several Freshwater Fishes (Family: Cyprinidae) in Malaysia Inferred From Partial Sequencing of The Cytochrome b Mitochondrial DNA (mtDNA) Gene**  
Yuzine B. Esa, Jeffrine Rovie R. Japning, Khairul Adha A. Rahim, Siti Shapor Siraj, Siti Khalijah Daud, Tan Soon Guan, Stephen Sungan  
JTAS-0284-2010

**Design of an Object-Oriented Framework for Modelling The Partitioning of Captured Solar Radiation and Evapotranspiration in Intercropping Systems**  
Christopher Teh Boon Sung and Tim R. Wheeler  
JTAS-0295-2010

**Effects of Foliar Applied Copper and Boron on Fungal Diseases and Rice Yield on Cultivar MR219**  
Liew Y. A., Syed Omar S. R., Husni M. H. A., Zainal A. M. A. Nur Ashikin P. A. Muhammad H.  
JTAS-0298-2011

**Level of Polychlorinated Biphenyls (PCBs) in Selected Marine Fish (pelagic) from Straits of Malacca**  
Alina Mohamad, Azrina Azlan, Muhammad Rizal Razman, Nor Azam Ramli, Aishah A. Latiff  
JTAS-0310-2010

**Submit your paper today! All Pertanika journals are now indexed in DOAJ. Statement received from LUND UNIVERSITY, Sweden.**

## Paper Submission Instructions

For the forthcoming issues in 2012, papers must be submitted only via the Executive Editor's office. Please feel free to contact the executive editor at [ndeeps@admin.upm.edu.my](mailto:ndeeps@admin.upm.edu.my) for guidance on the Online submission process.

Please find the journal's profile at: <http://www.pertanika.upm.edu.my/>







Magika Seri Menanti: jalin sejarah dengan rakyat > 10

Empat atlet sukan SEA dirai > 15



## UPM ACHIEVEMENTS



### Fathiah juara Pidato Antarabangsa Bahasa Melayu

Oleh Khairul Anuar Muhamad Noh

PUTRAJAYA, 9 Mac - Wakil Malaysia yang merupakan pelajar Universiti Putra Malaysia (UPM), Fathiah Ibrahim, 23, menjuarai pertandingan Pidato Antarabangsa Bahasa Melayu (PABM) Piala Perdana Menteri 2012 kategori Nusantara.

Pidatonya bertajuk 'Keluarga Bahagia, Masyarakat Sejahtera' menerima saingan sengit daripada dua peserta lain yang turut menunjukkan persembahan hebat untuk menarik perhatian juri.

Fathiah, pelajar tahun dua, bachelar Sains Pembangunan Manusia, Fakulti Ekologi dan tinggal di Kolej 13 berbangsa kerana dapat mempertahankan kejuaraan Malaysia enam tahun berturut-turut dalam kategori Nusantara.

"Saya merasakan kejayaan yang diraih ini banyak memberikan tunjuk ajar dalam menyampaikan hujah pidato dengan baik," katanya selepas pertandingan yang berlangsung di Pusat

Konvensyen Antarabangsa Putrajaya (PICC) di sini.

Peserta dari Afghanistan, Sebahatullah Qazizada, 22, dinobatkan johan kategori Antarabangsa. Kedua-dua mereka membawa pulang hadiah wang tunai AS\$5,000 (RM15,500) piala pusingan Perdana Menteri, piala pusingan, piala dan hadiah iringan serta sijil penyertaan.

Hadiah-hadiah disampaikan oleh Perdana Menteri, Datuk Seri Najib Tun Razak. Turut hadir pada majlis itu ialah isteri beliau, Datin Paduka Seri Rosmah Mansor dan Menteri Pengajian Tinggi, Datuk Seri Mohamed Khaled Nordin.

Seramai 69 orang mewakili 64 buah negara menyertai PABM 2012 dengan 59 daripadanya merupakan peserta kategori Antarabangsa dan 10 orang lagi kategori Nusantara.

Pengajuran pertandingan yang masuk edisi keenam itu bertujuan menyemai semangat cintakan bahasa kebangsaan dalam kalangan generasi muda selain menjadi wadah kerajaan ke

arah menyatupadukan pelbagai bangsa dan budaya melalui bahasa.

PABM dianjurkan oleh Kementerian Pengajian Tinggi dengan kerjasama Kementerian Pelajaran, Kementerian Penerangan, Komunikasi dan Kebudayaan serta Kementerian Perlindungan.

Pertandingan diadakan oleh empat juri tempatan dan tiga juri antarabangsa yang dilantik oleh Majlis Debat Universiti-Universiti Malaysia (Madum) dan seramai lapan peserta berentap di peringkat akhir setelah empat hari pertandingan yang bermula 5 Mac lalu.

Lima daripadanya berentap untuk kategori Antarabangsa iaitu Afghanistan, Rusia, Moldova, Jepun dan Latvia manakala selebihnya bagi kategori Nusantara yang diwakili peserta dari Malaysia, Brunei dan Indonesia.

Bagi kategori Nusantara, tempat kedua dimenangi Dayangku Mumtazah Pangeran Md. Jaafar, 22, dari Brunei Darussalam dan tempat ketiga jatuh ke tangan peserta dari Indonesia Wahyudi, 22.



### Yik Ting does UPM proud

Oleh Noor Eszereen Juferi

KUALA LUMPUR - A Universiti Putra Malaysia (UPM) student, Saw Yik Ting did UPM proud when he emerged second in the Accenture Asia Pacific Oil & Gas Forum Essay Competition 2012 held recently.

Saw Yik Ting, a Bachelor of Science in Chemical Engineering student submitted an essay entitled, 'Future Trends Overview & Value Chain Analysis', which won him a cash prize of RM1,000. The essay discusses the issue of a future energy landscape which is uncertain and could lead to a serious breakdown.

"I believe that Biofuels and solar energy are able to solve this problem because the sources are

renewable. I hope the government will help in providing support and encouragement to this industry," said Yik Ting. The main purpose of the competition themed: 'Energy in Malaysia. What's next?' is to seek the best solution to overcome the problem of depleting natural resources in Malaysia, which are believed to have dropped significantly in this era.

The first prize winner was Darryl Tan Jie Wei, a Master of Science (Chemistry) student from Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) who won a cash prize of RM3,000.

Yik Ting also shared the second place with a Master of Mechanical Engineering (Renewable Energy) student from Universiti Sains Malaysia (USM), Vignren Radha.

### Juara simulasi perniagaan IPTA

By Noor Eszereen Juferi

KUALA LUMPUR, 23 Feb - Enam pelajar Universiti Putra Malaysia (UPM) meraih hadiah wang tunai RM10,000 apabila memenangi tempat pertama Pertandingan Simulasi Perniagaan Institut Pengajian Tinggi Awam (IPTA).

Mengulas kejayaan itu, ketua kumpulan, Lee Yoong Jan tidak menyangka inovasi yang dikomersilkan secara simulasi oleh kumpulan itu akan dimanfaatkan oleh kanak-kanak yang mengalami disleksia.

Kumpulan itu turut disertai oleh Siti Rubiah Ngadiman, Munirah Afifah Mokhtar, Tan Kah Kok dan Nurul Amalina Hassan.

"Kumpulan kami telah mengomersilkan laman web yang mempunyai perisian dalam mengesan kanak-kanak yang mempunyai disleksia atau tidak.

"Sekiranya kanak-kanak mempunyai gangguan berkenaan, kami menawarkan penyelesaian dengan modul, bantuan cakera padat serta buku teks *Perisian Tutor Phonic*," katanya selepas majlis penyampaian hadiah pertandingan simulasi IPTA di sini.

Beliau berharap produk itu akan dapat dipasarkan menerusi syarikat yang ditubuhkan iaitu Braineo Solution Sdn. Bhd. sebelum penghujung tahun ini.

Program anjuran Universiti Utara Malaysia (UUM) dengan kerjasama Mypec Sdn Bhd yang disertai oleh 17 IPTA itu bertujuan untuk membudayakan keusahawanan di kalangan mahasiswa di IPTA.

Penasihat kumpulan, Dr. Ahmed Razman Abdul Latif dari Sekolah Pengajian Siswazah Pengurusan, UPM berkata kumpulan pelajar itu telah melalui pelbagai ujian simulasi pemasaran seperti penubuhan syarikat, bertemu pelabur, urusan jual beli dan perbincangan pinjaman dengan bank.



### Johan Festival Zapin MAKUM

By Noor Eszereen Juferi

SERDANG, 24 Dis - Kelab Senitari ADIMASTULI, Universiti Putra Malaysia (UPM) menjuarai kali ketiga berturut-turut pertandingan Festival Zapin Majlis Kebudayaan Universiti-Universiti Malaysia (MAKUM) di Dewan Besar, Pusat Kebudayaan dan Kesenian Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah (PKKSSAAS), UPM baru-baru ini.

Jurulatih ADILMASTULI Khairul 'Anhar Othman berkata kelab itu menerima hadiah kejohanan bernilai RM2,000, piala pusingan selain mendapat dua anugerah sampingan iaitu Tataras Terbaik dan Perekatari Terbaik.

"Kami mempertaruhkan Zapin Pak Lipat yang berasal daripada Johor. Secara keseluruhan kami tidak menjangkakan untuk menjadi johan kerana persembahan setiap universiti sengit," katanya.

Pengerusi MAKUM, Prof. Mohd Fadzil Abdul Rahman berkata MAKUM adalah badan yang menyediakan serta menyalurkan aktiviti kebudayaan dan kesenian sebagai platform penggiat seni di kalangan pelajar IPTA dalam mencungkil bakat yang sedia ada.

"MAKUM berjaya mencapai hasratnya dengan menyaksikan setiap peserta yang bertanding memperlihatkan kekayaan budaya menerusi tarian zapin," katanya.



Dari kiri, Dr. Ahmed Razman Abdul Latif, Munirah Afifah Mokhtar, Timbalan Menteri Pengajian Tinggi Malaysia, Datuk Dr. Hou Kok Chung (tengah), Lee Yoong Jan, Siti Rubiah Ngadiman, Tan Kah Kok dan Nurul Amalina Hassan.





Magika Seri Menanti: jalin sejarah dengan rakyat > 10

Empat atlet sukan SEA dirai > 15



## UPM ACHIEVEMENTS



### Fathiah juara Pidato Antarabangsa Bahasa Melayu

Oleh Khairul Anuar Muhamad Noh

PUTRAJAYA, 9 Mac – Wakil Malaysia yang merupakan pelajar Universiti Putra Malaysia (UPM), Fathiah Ibrahim, 23, menjuarai pertandingan Pidato Antarabangsa Bahasa Melayu (PABM) Piala Perdana Menteri 2012 kategori Nusantara.

Pidatonya bertajuk 'Keluarga Bahagia, Masyarakat Sejahtera' menerima saingan sengit daripada dua peserta lain yang turut menunjukkan persembahan hebat untuk menarik perhatian juri.

Fathiah, pelajar tahun dua, bachelar Sains Pembangunan Manusia, Fakulti Ekologi dan tinggal di Kolej 13 berbanga kerana dapat mempertahankan kejuaraan Malaysia enam tahun berturut-turut dalam kategori Nusantara.

"Saya merasakan kejayaan yang dirai ini banyak memberikan tunjuk ajar dalam menyampaikan hujah pidato dengan baik," katanya selepas pertandingan yang berlangsung di Pusat

Konvensyen Antarabangsa Putrajaya (PICC) di sini.

Peserta dari Afghanistan, Sebgatullah Qazizada, 22, dinobatkan johan kategori Antarabangsa. Kedua-dua mereka membawa pulang hadiah wang tunai AS\$5,000 (RM15,500) piala pusingan Perdana Menteri, piala pusingan, piala dan hadiah iringan serta sijil penyertaan.

Hadiah-hadiah disampaikan oleh Perdana Menteri, Datuk Seri Najib Tun Razak. Turut hadir pada majlis itu ialah isteri beliau, Datin Paduka Seri Rosmah Mansor dan Menteri Pengajian Tinggi, Datuk Seri Mohamed Khaleed Nordin.

Seramai 69 orang mewakili 64 buah negara menyertai PABM 2012 dengan 59 daripadanya merupakan peserta kategori Antarabangsa dan 10 orang lagi kategori Nusantara.

Pengajuran pertandingan yang masuk edisi keenam itu bertujuan menyemai semangat cintakan bahasa kebangsaan dalam kalangan generasi muda selain menjadi wadah kerajaan ke

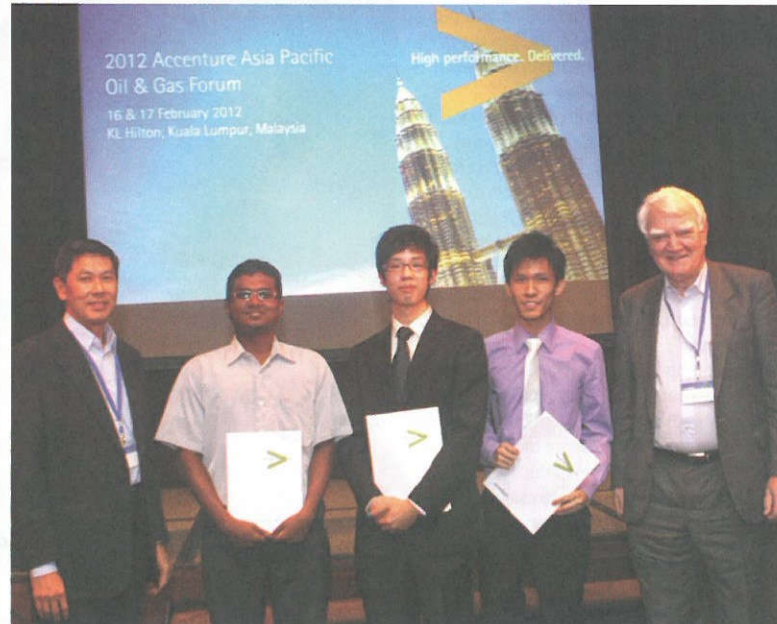
arah menyatupadukan pelbagai bangsa dan budaya melalui bahasa.

PABM dianjurkan oleh Kementerian Pengajian Tinggi dengan kerjasama Kementerian Pelajaran, Kementerian Penerangan, Komunikasi dan Kebudayaan serta Kementerian Perlancongan.

Pertandingan diadili oleh empat juri tempatan dan tiga juri antarabangsa yang dilantik oleh Majlis Debat Universiti-Universiti Malaysia (Madum) dan seramai lapan peserta berentap di peringkat akhir setelah empat hari pertandingan yang bermula 5 Mac lalu.

Lima daripadanya berentap untuk kategori Antarabangsa iaitu Afghanistan, Rusia, Moldova, Jepun dan Latvia manakala selebihnya bagi kategori Nusantara yang diwakili peserta dari Malaysia, Brunei dan Indonesia.

Bagi kategori Nusantara, tempat kedua dimenangi Dayangku Mumtazah Pangeran Md. Jaafar, 22, dari Brunei Darussalam dan tempat ketiga jatuh ke tangan peserta dari Indonesia Wahyudi, 22.



### Yik Ting does UPM proud

Oleh Noor Eszereen Juferi

KUALA LUMPUR - A Universiti Putra Malaysia (UPM) student, Saw Yik Ting did UPM proud when he emerged second in the Accenture Asia Pacific Oil & Gas Forum Essay Competition 2012 held recently.

Saw Yik Ting, a Bachelor of Science in Chemical Engineering student submitted an essay entitled, 'Future Trends Overview & Value Chain Analysis', which won him a cash prize of RM1,000. The essay discusses the issue of a future energy landscape which is uncertain and could lead to a serious breakdown.

"I believe that Biofuels and solar energy are able to solve this problem because the sources are

renewable. I hope the government will help in providing support and encouragement to this industry," said Yik Ting. The main purpose of the competition themed: 'Energy in Malaysia. What's next?' is to seek the best solution to overcome the problem of depleting natural resources in Malaysia, which are believed to have dropped significantly in this era.

The first prize winner was Darryl Tan Jie Wei, a Master of Science (Chemistry) student from Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) who won a cash prize of RM3,000.

Yik Ting also shared the second place with a Master of Mechanical Engineering (Renewable Energy) student from Universiti Sains Malaysia (USM), Vignen Radha.

### Juara simulasi perniagaan IPTA

By Noor Eszereen Juferi

KUALA LUMPUR, 23 Feb - Enam pelajar Universiti Putra Malaysia (UPM) meraih hadiah wang tunai RM10,000 apabila memenangi tempat pertama Pertandingan Simulasi Perniagaan Institut Pengajian Tinggi Awam (IPTA).

Mengulas kejayaan itu, ketua kumpulan, Lee Yoong Jan tidak menyangka inovasi yang dikomersilkan secara simulasi oleh kumpulan mereka mampu menarik minat juri dan berharap perisian itu akan dimanfaatkan oleh kanak-kanak yang mengalami disleksia.

Kumpulan itu turut disertai oleh Siti Rubiah Ngadiman, Munirah Afifah Mokhtar, Tan Kah Kok dan Nurul Amalina Hassan.

"Kumpulan kami telah mengomersilkan laman web yang mempunyai perisian dalam mengesan kanak-kanak yang mempunyai disleksia atau tidak.

"Sekiranya kanak-kanak mempunyai gangguan berkenaan, kami menawarkan penyelesaian dengan modul, bantuan cakera padat serta buku teks *Perisian Tutor Phonic*," katanya selepas majlis penyampaian hadiah pertandingan simulasi IPTA di sini.

Beliau berharap produk itu akan dapat dipasarkan menerusi syarikat yang ditubuhkan iaitu Braineo Solution Sdn. Bhd. sebelum penghujung tahun ini. Program anjuran Universiti Utara Malaysia (UUM) dengan kerjasama Mypex Sdn Bhd yang disertai oleh 17 IPTA itu bertujuan untuk membudayakan keusahawanan di kalangan mahasiswa di IPTA.

Penasihat kumpulan, Dr. Ahmed Razman Abdul Latiff dari Sekolah Pengajian Siswazah Pengurusan, UPM berkata kumpulan pelajar itu telah melalui pelbagai ujian simulasi pemasaran seperti penubuhan syarikat, bertemu pelabur, urusan jual beli dan perbincangan pinjaman dengan bank.



### Johan Festival Zapin MAKUM

By Noor Eszereen Juferi

SERDANG, 24 Dis - Kelab Senitari ADIMASTULI, Universiti Putra Malaysia (UPM) menjuarai kali ketiga berturut-turut pertandingan Festival Zapin Majlis Kebudayaan Universiti-universiti Malaysia (MAKUM) di Dewan Besar, Pusat Kebudayaan dan Kesenian Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah (PKKSSAAS), UPM baru-baru ini.

Jurulatih ADILMASTULI Khairul 'Anhar Othman berkata kelab itu menerima hadiah kejohanan bernilai RM2,000, piala pusingan selain mendapat dua anugerah sampingan iaitu Tatarias Terbaik dan Perekatari Terbaik.

"Kami mempertaruhkan Zapin Pak Lipat yang berasal daripada Johor. Secara keseluruhan kami tidak menjangkakan untuk menjadi johan kerana persembahan setiap universiti sengit," katanya.

Pengerusi MAKUM, Prof. Mohd Fadzil Abdul Rahman berkata MAKUM adalah badan yang menyediakan serta menyalurkan aktiviti kebudayaan dan kesenian sebagai platform penggiat seni di kalangan pelajar IPTA dalam mencungkil bakat yang sedia ada.

"MAKUM berjaya mencapai hasratnya dengan menyaksikan setiap peserta yang bertanding memperlihatkan kekayaan budaya menerusi tarian zapin," katanya.



Dari kiri, Dr. Ahmed Razman Abdul Latiff, Munirah Afifah Mokhtar, Timbalan Menteri Pengajian Tinggi Malaysia, Datuk Dr. Hou Kok Chung (tengah), Lee Yoong Jan, Siti Rubiah Ngadiman, Tan Kah Kok dan Nurul Amalina Hassan.